Mittheilungen

bes Bereines

jur Ermunterung des Gewerbsgeistes

Redigirt non Brof. Dr. ficfaler.

Rebruar (erfte Salfte)

1844.

Original-Auffatze.

Unmafigebliches Gutachten über die Sprengung bes Dampffeffels und die Mittel fie zu verhuten, von f. G. Schofka, febrer an der Realichule ju Rakoniti.

(Sáluf.)

Ginem gehörig inftruirten und fonft taugliden Barter muß man bie größte Mufmertfamteit gur Pflicht und es fo bee quem maden, ale es angeht; eben fo forgfaltig muß man aber alles vermeiben, mas ibn einschlafern fonnte. Diefer Urt 1. 23. find bie Larmapparate. Bebarf ber Mann fo heftiger Mah-nungen , fo taugt er nicht auf feinen Poften , und bei einem tuchtigen Individuum tonnen fie nur fo viel bemirten, baf es fich auf fie verlant und es an ber geborigen Emfigfeit feblen laft. Dft find es obenbrein complicirte Ginrichtungen, baber leicht in Unordunng ju bringen, und aus biefem Grunbe eber gefabrlich ale nuslid. 216 Controlle fonnten fie freilich nuten, indem fie ben herrn ober Berfführer von ber Rade laffinfeit bes Bartere verftanbigten, bei bem Getofe aber, bas in ben meiften Sabrifen Statt finbet, geht biefer Bortheil gemobulid verloren, ja es entftebt fogar ber Rachtheil, baf ber herr, im Rertrauen auf Die garmapparate, es unterlagt, ben Barter an übermachen ober bag biefer , um baufigen Rugen gu entachen, Die garmapparate felbit verftopft.

gester zu des Matrers miedigsten Inflummetten. Die Rucksternigere find zu teneur wie dem Godebrat gu untequem; auch verden sie durch Nerdvänläung. Orphatien und Verschlauberung bes Tunckstelligters feicht ausgenau, sie find door bod immer bester, als die eigentlichen Wesonwerter mit eingestellichten erte, veren ernvannung ober Abstänlung est finder Verbadeungserigt ben mach. Johen verben wie eich, die eingestellichte frau Enrich vom Amerijkher absechter und die Enfehalte fürzer.

Um verläßlichften maren Thermometer; fie find aber unbequem, unempfinblich und gebrechlich. Gine Urt von Bres auet'iden Thermometer mußte alle Schwieriafeiten befeitie gen. Man tonnte beren auch zwei anbringen, eines im Baffer, eines im Dampfraume . moburd eine allenfällige Uiberbitung fogleich verrathen murbe. Uiber bie Ausführung brauche ich nicht fehr ind Detail ju geben. Man mache bie Dimenfionen größer, bas Geminde befeftige man in eine borizontale, in ben Reffel reichenbe Robre, fo bag es gang in bemfelben fedt und mittelft eines Drabtes mit bem in einer vertitalen Chene friefenben Beiger communicirt. Diefer mirb wie bei Thurm. ubren im Schwerpuntte befestigt und bas Bifferblatt fo geftellt. bag ber Barter es von unten ber feben fann. Bu ben Gnis ralen nimmt man Dlatin und Rupfer , allenfalls auch Gifen und Rupfer mit hartloth gufammengelothet und galvanifc vergolbet.

Die Riveau. Indicatoren.

librigens follen an ihnen habne befindlich und bie Givrichtung getroffen fenn, daß man diefe nad einem Unfalle mittelft Schnitze ober auf anbere Bet aus ber Ferne absperren fannt, auch barf man die Sidhne nicht einroffen laffen, wie es ort geung geschiebt. Bolich muß man gwei Dinteatoren ans bringen, beren einer abgesperre gehalten wird, bie ber andere springen, beren einer abgesperre gehalten wird, bie ber andere springen. Schwimmer sind am ungwerfalissigner, besondere wenn feitige, bei geringer Bereite bod um nicht sich reingstätig gerarbeitet sind. Bir branchberiten mare noch ein Schwimmer ber an einem langern hebet bestingt ist, um burnteilt bestien eine bestignstäst, im Innerer bed Keriele beschabtlich und burch eine bestignstäst, im Innere bed Keriele beschabtlich und burch sich in felber Schwimmer berangter ist mit felich, but bet und besteutende Reinung ber Spinder in ihrer Beropfbache burch bas besteutende Reinung ber Spinder in ihrer Beropfbache burch bas besteutende Reinung ber Spinder in ihrer Beropfbache burch bas besteuten werden uns. Durch entsprechende Bertalungerung bed Spigers dere einen anderen mechanischen Munischer Munischprisch under mehr bei bestieden der Bertalung den bei bei bestieden.

Renerregulirung. Man bat Ginrichtungen vorgeschlagen und auch ausgeführt, burd melde ber Dampfbrud ben Luftzug und fomit and bas Reuer regulirt. Gie find nur bei Dieberbrud anmenbe bar und mogen ba allerbinge ihren Rugen haben, nur muß ber Schwimmer groß genug, und bie Reibung am Raudregifter und an ben Rollen moglichft flein gemacht merben. Statt ber Role len mare es überhaupt beffer, fich eines Bebels zu bebienen, ber eine groffere Empfindlichfeit gestattet. Bei Dochbrudmas fdinen liefe fich vielleicht bas Rauchregifter burch ben Reque lator regieren, ber Rugen lohnte aber nicht bie Dube. Das Geidaft ber Renerrequirung befdranft fid nicht auf bie Bermehrung ober Berminberung bes Luftzuges, fonbern forbert fo vielerlei aleichzeitige Rudfichten, bag man fic baraus nur auf einen Barter verlaffen fann. Dierher gebort bas Rade fdutten ber Roblen. 3ch habenichte bagegen, wenn bie Da. idine es bem Barter erleichtert, aber ihm bas Schuren gang eriparen ju wollen, heißt gewiß bie Cache ju weit treiben. Erftlich bedarf es bagu febr complicirter Ginrichtungen, bie eben besmegen leicht in Unordnung gerathen, und bann febe ich nicht ein, marum man ben Beiber, ben man bod unmoglich entbebren fann, gang muffig geben laffen follte.

bee Reuers. Wollte man aber ben Dampf umgefebrt von binten nach vorn über bie Gluth ftreiden laffen, fo treiben Die aus ben Beiboffnungen gurudgeftanten Dfengafe im gunftigften Ralle ben Deiner fort , und ber Reffel bleibt ber Diecretion bes Elementes überlaffen. Den Gerb im Rothfalle mit Baffer zu überichwemmen ift auch miglid; erftlich, wird fich ber Rabrifant aus Defonomierudfichten nicht gerne bagu ents foliefen, und bann mußte fid babei eine fo große Menge Dampf entwideln, bag eine ftarte Erfdutterung bes Dfene nicht ausbleiben fonnte, bas Bertreiben bes Bartere ungerechnet. Man bat ferner gerathen, in Rallen, mo man Gefabr vermuthet, ben Schieber gang berabgulaffen , auch mobl bie Ginrichtung getroffen, bag es ber Reffel burd Deffnung bes Bentile ober burch Schmelanng eines Gegengewichtes im Rothfalle felbit thut. Dan follte babei aber boch porfictig fenn. Dan fich bei fo beidrauftem Luftzutritte Roblenornd und Rob-Ienmafferitoff bilben tonne, ift unzweifelhaft, aber felbit im gunftigften Ralle ift bie Dafregel ungureident, inbem fie gmar bie Bilbung neuer Marme perhatet , bafur aber bie bereite in ben glubenben Roblen vorhandene enorme Quantitat berfelben enge jufammenhalt und zwingt fich bem ohnehin überhipten, perbaltnifmafig aber bod falten Reffel mitzutheilen. Die aber, menn man bem Rofte Die Ginrichtung gabe.

nichts weniger als vortheilhaft ift.

Ift bie Gefahr vorbei, fo mirb ber Roft beraufgemunden, und man arbeitet unmittelbar weiter.

Die Bemeglichteit bes Roftes water gugleich ein Mittel, doch Fetuer vollfichnieg gu beherrichen , nur michte man den heit beiter einschaften, daß er es nur im Robhalle anwende, mu das Brenmanterial nicht unnig gu wermissten. Dagegen hatte man es in seiner Gwoalt, den Den augenhildt für ein an beres Brennmaterial werber den pie mie für jeden Brennstoff bei gwedmäglich Wistibbe aushgunitteln.

um einen diefäligen Richanismis mird wohl Niemand verlegen feyn, darum will ich nicht erft einen beschreiben. Ebe ich diese Abhandlung beschieber, will ich nur noch ein nige Phainomene erderten, welche scheinder paradox, bennoch bei Sprengungen oft feedbachte wurden. So gingen oft ich Machinen furz vor der Erzelsion auffallend langlamer. Die Urfacken liewen film damplischlie, undebte mirden auch sesant.

1. 3ft überhitter Dampf vorhanden, fo hat er eine ge-

gerüngere Spanntroft als in gefättigter gleicher Temperatur, und die Massine arbeitet minder fraftig. Utberfigterijampf tritt ader soll mur in Bolge wom Bolgermangel auf, und beiefe is, wie oben ernähnt wurde, eine hauptursache der Erplossonen. Auch die in biefem Balle Gratt findende ungleichsformig Ausbedhung der Wande fann mit Ursache son, 2. 3ie eine dies Ausgestäden. 2. 3ie eine dies Januariation vordanden, so bindert sie

2. 3ft eine oter internenten vorganden, is bindert fie ben Uibergang ber Barme und somit auch die Dampfentwickelung; beim Losspragen ber Krufte fann abet leicht eine Open ung eintreten.

3. Die Compfleitungeröhren finnen verflopftigen, Berben 3. Behichen vom Keifeleit wom Zampff mednissis
mit setrageriffen oder bruch ben Schaum gehoben und bie
köhren abglagert, sammel; sich in letzeren eine bied Oppsschient, ober mit so wie Waffer condensitet, bas ber Dampf
eit bei Geiterang ober bie Momissonstappe in Unordnung geto vor sich ber dieben mis, der ein den Gestuchtung getrackt, so wied ber Dampf untradeabelten, bie Moftsie odelt

iciticht, gleichwohl aber mehr fich bie Spannung, und geben bie Bentlie nicht nach, so erfolgt eine Sperengung.

4. 3u folge eines schlechen Artzuges tann bie Dampfentwiedelung langfam ver sich geben, während sich gleichgeitig Roblenoppe ober Roblemmasseiftst. Annalgad bilber, bad burch Juttit von Cauerfolf berotierb werben und, entginbet, ben

Reffel fprengen tann.

Barum fpringen oft bie Reffel nach ber Deffe nung bee Bentile ober eines großen hahned? Bobl meift in Folge ber fpontanen Dompfentwidelung,

wie oben angegeben murbe; auch mogen nicht felten bie Reacstionsfloße ihren Theil beigetragen haben.

Bo bie Ginrichtung getroffen ift, bag ber aus bem Ben-

tis sommende Damps im den Maudsang geleitet mird, reits allemal, wenn sich das Bernit ihnet, ein sehhafterer Jug nud als dessen gloge ein bestigeres Fraer ein, was natürlich ein einen Unfah herdessischen ann. — Leitet man den Damps aus dem Keifel im ein Geläß mit fallem Maffer, de resses for bestigen Gambenfation eine Niche von bestigen Sobjen ?), die durch Naccosie eiche Echaden auftiger somme. Die in Nra-

^{*)} In mit Dampf geheigten Farbebutten u. a. m. tann man biefes leicht beobachten.

and Bericht *) erzählte Erploffon gu Codrin icheint biefe Urtache gehabt ju baben. Durch ibre Baraborie ausgezeichnet ift bie Unficht bes herrn Jaquemete, beffen Abbandlung auf Anordnung bes t. preugifden Ringnaminifteriums in ben Berhandlungen bes preufifden Gemerbvereine 1841 G. 180 sc. peröffentlicht murbe. herr Jaquemet fucht burd Rechnungen und Berfuche gu beweifen, bag ein weit über ben Giebepunft bes Baffere erhitter Reffel fpringen muffe, wenn bem Dampfe eine weite Ausflugoffnung gebothen murbe. In bicfem Galle fromt namlich fatt bes reinen Damnfes ein mit Rafe fer gemengter beraus, und bie Musilufigefdminbigfeit (meint herr Saquemet) nimmt in perfehrten Berhaltniffen bes ipecis fifden Gemidtes ber Difdung ab. Dierbei wird fie fo gering, baf mehr Barme erzeugt wird, ale burch bie Deffnung ents meicht : bie Spannung muß baber fo lange gunehmen , bis ber Ref fel fpringt. 3ch begnuge mich nur ju bemerten, bas ce fait unmoglich ift, ju bestimmen, in welchem Berhaltnife ber Dampf in einem folden Ralle mit Baffer gemenat fen, und bag millführliche Mnughmen nichts nuten fonnen. Bubem ift es gar nicht mabr. bag man ein Gemifd non Mafe

fer und Dampf ale homogen betrachten, und feine Queffufigefcminbiafeit bem gemaß berechnen burfe. Der Dampf ftromt für fich aus, und reift bas Baffer etma fo mit, wie ber Minb Die Regentropfen b. b. mit weit geringerer Befdminbigfeit, ale bie er felbit hat, es fen benn, er mußte es in Beitalt von gaben Blafen vor fich berichieben. 3ch verweife übrigens auf ben Muffan felbit, und bemerte nur noch , baß ich nicht im Stande mar, einen fleinen Glastolben zu iprengen, in welchem ich über einer boppeltziebenben Weingeiftlampe Budermaffer überhitte. Beim Deffnen ber Munbung fpritte bas Baffer mit Gewalt binaus, Die Beitalt bes Rolbens binberte aber ben Stoff, gertrummernt auf bie Banbe ju mirfen. - Bas ? as quemete Borudtemagregeln betrifft, fo fint fie pollenbe ber Art, bag man nicht begreifen fann, mie ein Mann ber aus fer praftifder Erfahrung offenbar and phpfifalifde Renntniffe und viel Talent bat, fo etwas poridlagen fonnte. Aber mos hin führt nicht bie Borliebe fur eine 3bee, bie fich anfangs burd ibre Driginglitat empfiehlt und fpater burch ben auf ibre Bearbeitung permenbeten Rleif lieb und thener mirb!

Diefe intereffante Abhandiung, meide für bie miften fpäteren bas Morterial bergeben mußee, ift vonftandig ziemlich feten gi finden. Ich feine fie aus Mapbache hoppitallichen erzeiten B. 1. E. 6. 435 auch im Gegiere physikalichen gederterbuch tiegt fie bem gleichnamigen Kreftet gu Grunde.

Hiber Grn. Aranner's fteinerne Röhren.

Das Berfahren ift zwar ohne 3meifel auf alle Steinaattune gen von nicht ju weicher Beichaffenbeit anwenbbar, inbeffen bedient fich or. Rranner blog bes Marmore, ale besienigen Materials, meldes vermoge feiner großeren Weftigfeit unb Didte für Bafferleitungen befonbere geeignet ericheint. Diefe Mumenbung mar es namlid, melde er bei feiner Erfinbung bauptfachlich beabfidtigte und bie ibn bei ben barauf bezüglis den Berfuden leitete. Diefelben find nun vollftanbig gefungen, inbem von ben mehreren bereits conftruirten und im Betriebe ftebenben Dafdinen eine pollfommen regelmäßige und g'atte Bohroffnung hergestellt mirb. Die lichte Beite ber Rob. ren, wie fie bidher erzeugt worben find, mechfelt gwifden 1% bis 6 Roll wien. Dag, jeboch ift fein Unftanb porhanden, Dicfelbe bie auf 10" und felbft mehr, menn es perlangt murbe. gu vergrößern; bie bagu verwenbeten Steinblode find von quabratifder Form von 6 - 12 3oll Geite unb 314 - 4 Ruf lang, mie fie eben aus bem Steinbruche fommen

Da nun die glatte Marmoroberfläche das feste Anhaften von Unreinigfeiten nicht gestattet, so daß ein bioges geitweilis ges Durchspielen hurreicht, um dieselben zu entfernen, wogegen die in ben gußeisernen Rohren entstehenden seinartigen Gebilbe gewaltiam berausgestoffen merben muffen : ferner bie des mifche Ginmirfung amifchen ben Bestanbtheilen bes Maffers und bem Material ber Robre weafallt, moburd eine unbeftimm. bar große Dauer verburgt mirb, auch nicht, wie bei Robren aus poroferen Materialien, mie Thon und Sanbftein bad Infeben von Bafferpflangen gu furchten ift *); fo ift eine Bafs ferleitung aus Marmor unftreitig porzuglider, ale iebe anbere. Da nun bei bem Bohrperfahren bes herrn Rranner jugleich bie Berftellungetoften berfelben etwas geringer aus. fallen, ale bei eifernen Robren, fo fann es nicht fehlen, baß ber Werth biefer Erfindung allgemeine Anerfennung finde und es ift bie balbige Unmenbung ber marmornen Robren auftatt ber letteren in Mudlicht gestellt. Der Aufang bagu ift bereits gemacht; es eriftirt namlich bereits in Drag eine ungefahr 160 Riftr. lange Leitung pon Bolligen Robren , Die feit uns acfabr 14 Tagen angelaffen worben ift und gur vollften Bufriebenheit ber ftabtifden Baubeborbe functionirt , welche fich baburd veranlaft gefunden bat, für bie noch angulegende gro-Be Bafferleitung auf ber obern Reuftabt, bie eben noch ein Gegenstand ber Berhandlungen ift, gleichfalls marmorne Robs ren zu beantragen. Gine Frage pon Bichtigfeit ift es, wie groß bie Mibers

fanbofabiafeit fen, melde ben neuen Bafferleitungerohren que gemuthet merben burfe. Allerdinge bat es feinen Anftanb. benfelben burd angemeffene Berftarfung ber Banbe ieben geforberten Grad von Festigfeit ju geben; inbeffen mare es offenbar ungmedmäßig, barin meiter ju geben, ale eben noth. menbig ift, mas blos ale eine Berichmenbung bes Materials au betrachten und meber fur bie Roften bes Transportes noch felbft fur bie ber legung gleichgultig mare. Diefe Frage mirb nun burch bie Refultate einer comiffionellen Unterfuchung bes antwortet, melde bei Gelegenheit, ale obige Robrenleitung gelegt murbe, auf Beranlaffung bes orn. Rrauner felbit pon bem lobliden prager Magifrate angeordnet morben ift. Das bei murben Rohren von verichiebener Deffnung und Banbftare fe auf befannte Beife ber bubroftatifden Drobe unterzogen. und fucceffin einer bis jum Berften fteigenben Breffing aude gefest. 3ch unterlaffe ed, alle Umftanbe biefer Berfuche bier ipeciell mitzutheilen, mas in einem ber nachft folgenben Defte bies fer Beitidrift gefdeben foll, und beidrante mid barauf, unr folgens be Refultate anzuführen, welche zu ben menigft gunftigen geboren :

^{*)} Bei ben Röhren von Canbftein, meide von orn. Blochmann in Oreiben mitteift eines Gessbotered ergengt merben, such man biefen libeiffahr wurden bieferaben bei immen Derfilde mit einer bönnen Schichte englischen ber immen Derfilde, met der bonnen Schichte engliche einer bonnenffen Edite erbite.

85

Deffnung ber Schwäckfte Berftungsbrud in Röbre. Banbfarfe. Atmohybaren. 2" 5" 1" 11" 32,3 3" 1" 11" 19.2

Die Art ber Berbindung ber einzelnen Röbrenftude bes treffend, so werben zu biesem Behase von is zwei an einne bersloßenden Thoen bas eine ringsum die Deffaung mit einem vorsehenden Rande, bas andere mit einer entsprechenden Bertefang verschen; zur Dichtung bient ein geeigneter Gement.

beietet mirt, mie anbermeitig bad geschmichigere hoft, beiet mirt, mit anbermeitig bad geschmichtigere. Hoft geben geben bet Abehandlichten, beren Confirmatient gang herrn Ar en nie en angehört, und won zweischer Art ist, wie eine eine eine eine verfehret. Girchfendung erhelten werbert, ziech befondere gie ha nie er ihne Ettinschaus ober Plantiman die eine zwei schaffen eit mit gehaft werber, die bestohere gie ha nie er ihne Ettinschaus ober Plantimatien ist, werden die eine eine eine hoft der eine hen der ferfahre treit, Statione n. bij. chart, und mit welcher nach der Erfahre treit, Statione n. bij. chart, und mit welcher nach der Erfahre ferfahre der fenten eine Geschwert Warfalie gleichfalls was gen. K nan nie er's eigener Innention bei eine frenze bei gehand ber Mehren und bie angekenter Welfe, der ferste der Genau der Mehren der

Rerne verwendet worben find. Diezu fommt eine Steinfage mit niefen Blattern jum Berichneiben großer Steinblode in bunnen Platten, eine andere mit vielen fleinen freisformigen Cageblattern, moburd biefe Blatten an ben Ranten gerablis nia aeformt ober in fleinere quabratifche gefchnitten merben; endlich mehrere Dafchinen jum Schleifen und Boliren. Und alle biefe Dafdinen merben burch eine fleine Dampfmafdine von 5 - 6 Pferbefraften in Bewegung gefest, moraus jugleich entnommen merben fann, bag bie Rraft jum Betriebe ber Bobrmafdine ungegetet ibrer bebeutenben Probuction nur febr gering ift. 3mar fint nicht immer alle porermabuten Mafchis nen gleichzeitig in Thatigfeit, mogegen bann auch nicht bie bolle Rraft ber Dampfmaidine in Aufprud genommen wirb. Hibs rigens burfte ich meiterbin über biefen Gegenftanb genquere Angaben mittheilen tonnen, ba ich bie Soffnung bege, meine Mbficht . wirfliche meffenbe Berfuche anguftellen , wogn or.

Rranner geneigt ift, realifiren gu fonnen. Prag im Degb. 1843. Prof. Berfin.

Bersuche über die Bereitung des Salbichwefelkupfere Behufs der Fadeikation des blauen Bitriols, so wie über die Bildung von Kinstlichen Aupferkies, von E. F. Anthon, Direktor zu Weisgeiin.

Die Mangelhaftigfeit ber bis jest vorzugsweise in Amwendung gebrachten Metheben gur Darfiellung bes blauen Bistriols veraulaste mid zu verschiedenen Berjuden, von benen ich in Nachselgenbem mir einige mitzutheiten erlaube. Er fler Berluch es wurden Mwerftide von Ihinie Dis-

de in mehrere Schmeletiegel amifden Schmefelfies geidlichtet. welcher ju nufgroßen Studen gerpocht worben mar, Die Tiegel gulutirt, und in einem Dien allmablig zum Gluben erhist. Beim Eintreten Diefes Zeitpunftes murbe ber erfte Schmelitiegel aus bem Dien genommen und erfaften gelaffen. Rach balbitunbigem magigem Gluben murbe ber zweite, nad einer Stunde ber britte, u. nach zwei Stunden ber vierte Schmelztiegel aus bem Dien genoms men. Die Site mar mabrent ber gangen Beit nicht über eine ma-Bige Rothaluth geftiegen. Rad bem Erfalten wurden bie Tiegel geoffnet und ber Inhalt unterfucht. Das Rupfer im erften Tiegel mar auf feiner Augenfeite mit fcon froftallifirtem Salb. fcmefellupfer von glangenber granidmarger Farbe bebedt, beifen Bewicht jeboch aus bem Brunbe, obgleich es fich leicht vom unperandert gebliebenen Runferfern trennen ließ, nicht naber ermittelt werben fonnte, weil ed ftellenweife mit bem Schwefelfiefe gufammengefchmolgen mar.

3m zweiten, britten und vierten Comelgtiegel war bas Rupfer vollftanbig in Salbidmefelfupfer verwandelt, ber Schwesfelfied ftellenweife in bas Schweselfupfer und umgefehrt bas

legtere in ben erfteren gebrungen. An ben durch völlige Commelgung bes Schweiffliefe und Jolffdweifflunger einflandenen Bereinigungspunften erftilen die geichnotzene Maffe gilangend meffinge ober tombachgeib. Digleich des Mefuttar bes vorforgebenden Arteriales in der Dampflade als ein entsprechen bergebenden Arteriales in der Dampflade als ein entsprechen

hergelenden Bersuches in der Hampflade als ein entsprechen bes angeschen werden konnte, so sand bei ein entsprechen illessischen fatt, daß das entstandene halbsichwesseltagter fleilenweise mit dem ungersetz gebliebenen Sworestliege gusamnenanschwolzen war. Im beisen libessischen bestimmt.

murbe baber folgenber Berfud angeftellt.

In einer Chmedrigest wurde unn unten ber Schweifeite beimeigheitet, auf verliebten eine 3 gab über Guicht von Heinen Alleitet, auf verliebten eine 18 dei hier Guicht von Heinen Alleichkeinen gebracht, und auf diese Interestelle metalliches Ampfergerich. Der Tiegel wurde Juniter, alle möhlig die jum Glüben erhigt und eine halbe Enturbe derir erhalten. Alle dem Erfalten war der Greichten der Guick der Greichten der Greic

Rupfer 219 Salbidmefelfupfer erhalten.

Do bei den bis jest migatheilten Berfuden teine Rück ficht auf die Menge bes aungewahten Schweiftliefe genommen wurde, so ichrittich un einem neuern Berfuch, um die Frage gu beantworten, wie viel Augeir von einer beitunden Weiten Schweiftließ in halbschweiftlupfer umgewandelt werden sonntgenerate bei der Berfus der Berfus der Berfus der Berfus Dritter Berfus Auf der Weber eines Schweidentige

gels murben 100 Gemth, in Stude gepochter guter Schwefel, lies geschütter, auf benfelben eine 2 3ofl bide Schich von Riefeisteinen und auf biefe 100 Gemth. merallifiches Aupfer gegeben, ber Tiegel julutier, jum Gluben erhift und 12 Stunden barin erbalten.

Der Grund, warum ich bei biefem Bersuch bie Dauer bes Glubens fo bebeutent verlangerte, besteht barin, weil ber Schwefellies ein 10-12ftundiges Gluben bedarf, um ben aus bemiesen abbeftillitsaren Schwefel abutreiben.

demissen abseitütiseren Schwefel absutreiben. Kach vollenderen Midhen und Orffinen des Tiegels zeigte sich se wie zum Verauf zu erwarten war, daß sich nicht alles Aupfer in Jolischwefelfupfer umgewandelt hatte. Beides wurde von einander getreunt, was leicht zu bewerftelligen war und die Mengen bestimmt. Das Aupfer betrau 25 Gewischt.

und bas halbidwefeltupfer 93-94 Gemthl. hieraus ergibt fid alfo, bag bunbert Gemichtstheile guster Schwefellied hinreichen, um 75 Gemthl. metallifches Ruspfer in Salbidwefelmefer umauwandeln.

Bierter Berfud. Es wurde ein Difdunge . Gew.

(20 Genthl.) puleerigiere Schwefellies und ein Mifch. Gen. (20 Genthl.) fing arrebilete Auger imig gemilet, in eine unten gugefdweigene Mobre and bartem Glad gegeen, in Endogsfellt, jum Glieber eichtigt und 13 Minten barin er- Endogsfellt, jum Glieber eichtigt und 13 Alleiten barin er- Edweiger und benach bei Gertalen ab für der Schweiger und benach bem Greifelen geb fich and feine Grmeiger einem eine Auftreten gehörte Gemild feller eine zusämmengebodene poresse frahmen geglützt Gemild feller eine zusämmengebodene poresse frahmen fahre und ber ein großer fehm metalink glaturgeber Tergefin untgeschweigen war, welcker außer fiche vieler, innen bunfelmei fahre fichtigen weit nature fehmeligen war, welcker außer fiche vieler, innen bunfelmei fahren fichtigen der katter fehre fichtigen der katter fehre fichtigen fichtigen der katter fehre fichtigen fichtigen

Faffen mir jum Schluft bie and vorfiebenben Berfuden hervorgebenben Refultate etwas naber gufammen, fo ergibt

fich Rolgenbes :

1. Won faum mit Bertheil den Schwerfelfties auflatt des Chwerfels felbe, de ter Facherliane bes slames Virriels ans wenden, woede es jedes nicht thunkfis fie, den Schwefeltse mit den üben Abenderführe und den den Schwefeltse und den Schwefeltse und den Schwefeltse und den Schwefeltse unter und den Schwefeltse und den Schwefeltse und den Schwefeltse und den Schwefeltse sich geste den den Schwefeltse sich geste den Schwefeltse sin

Beife behandelt, ungefahr 94 Salbidwefelfupfer. 3. Sundert Pfund Schwefellies von guter Beichaffenheit

vermögen eires 75 E Anpfer vollftändig in Halbschweifellupfer augumodlen, wode jedoch, wie ist auch wohl von felbelt verlicht, auf die Qualität bes augumenenden Schweifeliefel Nichtsch und wie Australia best augumenenden Schweifeliefel Nichtsch un odern ist. Uiberigend der einsicht gu logen vorm man mehr Aupfer jusjegt als eigentlich notdweadig sit, ben jener Beie, weicher fich nicht in Jahlschweifelupfer vervonntellt, fann leicht wieder gefammelt verben. Die Ampendung einer arfeberen Menar von Aupfer, als

Die Anweidung einer grogeren Menge von Aupret, als nothwendig ift, im allen aus bem Schwefellies anstreibbaren Schwefel zu binden, schutzt vor jedem Berluft bes letteren, wahrend bei Anwendung einer zu geringen Menge von Kupfer

ftete ein entfprechenber Theil Schmefel verloren geht.

Wem man Schriefties mit Aupfer in dem Berhaftnis von ein ju ein Michangsgereich meng und bis jum Ginben erdigt, so bittet find eine Berbündung, welche gleiche Zulammentzung hat wie ber natürtliche Amperfies und find mit Bertbei jum Darfieltung von jenne Birriefel berungs läßt, welche fo wie z. B. der sogenannte falgburger, Doppelfalge aus schwelch gleicht gestellt und einerfeltungen mehreremb fünd. 5. Behandelt man wenig Aupfer auf oben ausgegeben Beige mit überfeidigeme Gworfeite, sie ilt nach dablichnisgem Gilden bod Aupfer vollänning is Aufschwecktunger ungernandent.

"Aufschwecktungen der der Gworfeigent test ungernandent werden der der der der der die die der Wiefe ber mit überfeidiligem Ampfer in des Glünderfäl gefrachte Gworfeite Gelang eiter im Glünder erfallen werten, als erforberlich gemein mier, um ans ihm für fich allem ber den erforberlich den gegelt deußerbere, wegu 10-12 Etnu-

Hiber bie Fabrifation ber englischen Schwefel:

Go febr auch Die Rabrifation ber englischen Comefelfaure bis jent verbeffert und in thepretifder Begiebung ins Reine gebracht worben ift, und in fo großen Dagftabe biefelbe auch betrieben wird, wie vielleidt fein anberer demifder Induftriegmeig, fo ift fie bod noch weit von ihrer bochiten Stufe ber Bollfommenbeit entfernt. Die brei bauptfachlichften Mangel, mit welchen biefer Induftriegweig noch behaftet ift, befteben barin, baf man es noch immer nicht babin gebracht bat, bie Große ber Bleifammern bei einer und berfelben Gra gengung bebeutent ju verringern, und an Unlaad . Cavital ju eriparen, bann barin, bag es bis jest noch nicht hatte gluden wollen, Die Rammern flatt aus Blei aus einem billigen Dates rial 2. B. and Baufteinen zu errichten, fo mie enblich barin. bağ gewobnlich noch Schwefel gur Erzeugung angewenbet wirb ober ba, mo man ftatt beffen ben Edmefelfies anmenbet, man bod nur etwa bie Salfte beffen Comefelgehaltes benutt. Bas nun biefe Dangel anbelangt, fo wirb, um bem er-

ftern abzuhelfen, es nothwendig fenn, Mittel aufzufuchen, melde bie Berbichtung (Rieberichlagung) ber in ben Rammern fic bilbenben Schmefelfaure beforbern. Auf Diefen Bunft icheint man bis jest noch nicht ober nur wenig Rudficht genommen ju baben, benn einestheils bemmt bie gewobnliche große fubifche Korm ber Bleifammern (wegen ihres großen Inhalts bei verbaltnifmaßig fleiner Mußenflache) bas idnelle Abfühlen, ans berntheils mirb biefes noch viel mehr baburd pergogert, bag man bas gur Abforbtion ber Schwefelfaure norbige BBaffer in Dampfform in bie Rammern leitet. Dan beabiichtigt bierburd. ben in ben Rammern fich bilbenben Schwefelfaurebampf moglichft fonell mit Bafferdampfen in Berührung gu bringen, um bie Bereiniaung beiber ju beforbern. Bis jest bat man fich aber noch nicht burd genaue Berfuche überzengt, ob Wafferbampf ober medanisch moalichit fein gertheiltes faltes Baffer idneller bie mit ibm gufammentretenben Schmefelfaurebampfe abforbirt. Gollte bad lettere ber Rall fenn, movon ich fur de andere Ericeinungen (2. B. Die Abforbtionsfabigfeit bes Ralfce acaen Chlorgas) mabricheinlich gemacht mirb, und burch Berfuche ermiefen werben, fo burfte gleich baburd ber Bea gebabnt fenn, bem erften Mangel gang abanbelfen ober ibn menigitens zu verminbern. - Aber auch felbit bann, menn es fich ermeifen follte, bag bie Bafferbampfe, bie ibnen bargebothenen Schwefelfaurebampfe ichneller abforbiren, ale fluffiges Waffer bon gewöhnlicher Temperatur im fein gertheilten Buftanbe, fo ift es immer noch bentbar, bag bas lettere ben Bors qua perbient, wenn man berudiidtigt, ban ber Bafferbampf einen 14000mal größern Raum einnimmt, ale bas fluffige PRais fer und alfo auch burd Bafferbampf 1. B. eine Bleifammer um faft eben fo vielmal fdneller von ber bod gur Bilbung ber Schmefelfaure erforberlichen athmofpbarifden guft entleert wirb, ale burd Raffer in fluffiger, wenn auch medanifch fein gertheilter Form. Dierüber Berfuche anguftellen, batte ich bis jest noch feine Gelegenheit und muniche baber, bag biefe Mu-

ficht pon Schmefelfaurefabrifanten genruft merben moge. Bas ben zweiten angeführten Dangel betrifft, fo find gur Abbulfe beffelben mobl bis jest fcon mehrere Berfuche angeftellt und mehrfeitig Borichlage gemadt worben, obne ban aber Die Aufgabe ale geloft zu betrachten ift.

Enblich find auch gur Befeitigung bes britten Mangele vielfeitig Berfuche gemacht worben; beffenungeachtet ift biefe Anfgabe ebenfalle nichte weniger ale geloft und es muß baber jebe gu biefer lofung beitragende Mittheilung willfommen fenn, menwegen ich mir benn auch erlaube, bier mehrere in biefer

Beziehung angeftellte Berfuche mitzutheilen.

Buerft murben 500 Gemichtstheile magig fein pulveris firten Schmefelfies in einer thonernen Robre gum Gluben erbist und burd 6 Stunden ununterboden Bafferbampfe und zwar im Uiberichug barüber geleitet. Der Erfolg bievon mar, baß fich anfange außer überiduffigem Bafferbampfe ein Gemifch von ichwefliger Caure und Comefelmafferftoff, fpater aber bles bas lettere entwidelte und einen rothbraunen Rudftanb binterließ, melder 375 Gewichtstheile betrug und vom Dagnes te angejogen murbe.

Derfelbe Berfud mieberhohlt, nun aber anftatt 6 Stune ben biegmal mahrent 12 Stunden ben Schwefelfies in alubenbem Buftanbe ber Ginmirfung bes Bafferbampfes ausgefest, aab baffelbe Refultat. Run mog ber perblicbene Rudftanb biefis mal 344 Bemichtetheile und bie Rarbe erfdien etwas mehr roth.

Best murben 400 Gemidtethrile Schmefelfies mit 100 Gemichtstheilen Solatoblenpulper gemifcht, getroduct, fo mie früher jum Gifüben erbist und burch 6 Stunden ber Ginwirfung bes Bafferbampfes ausgefest. Diesmal fant bicfelbe Basentwidlung wie fruber fatt, nur baf bem Gemifch von idmes fliger Saure und Schweselwasserhosgas sich noch jene Gase beis gestellten, weiche sich übern, wenn Wasserdempfe mit glüchenden Kollen in Berührung semmen. Da aber bei beiden und ben solgenden Versinden etwad Samerelfohienloss gestiller wurde, beis habet die nicht ermittelt. Der Richfand wog dies mat 276 Gewichtstheile war schwarz und wurde vom Magnete er anacisaelt.

Derfelbe Berluch wieberhohlt, nur bag bas Gluben und Ginleiten von Bafferbampfen burch 12 Stunden fortgefetst murbe, gab wieber biefelben Refultate. Der Radftand erichien

rothbraun und betrug 283 Gewichtstheile.

grade femeren Befunden, bei benen bie Menge ber Sochie gegen ben Geberefite vergespiert murbe, erheit ihm Weitentiden biefelben Befultate und bas langer geglübte Gemich bate immer ein größere Gemich als bas nur, hab be lang geglübte, mos barun feinen Grund batte, bal bas anfangs gestieter Erpsell fatter mehr eher meinger in Erpsing bierging, gestieter Erpsell fatter mehr dere meinger in Erpsing bierging, frauer agd, bag bie länger geglühren Proben schwächer vom Magnete angergagen murben.

Derfelbe Berfuch wieberhohlt, nur ftatt burch 6 bieß, mal burch 12 Stunden fortgefett, gab baffelbe Refultat, nur

bag ber Rudftanb 311 Gemichtstheile betrug.

im mich nus ju überzengen, im wiefern ber Schwefel bei ben sich ben fech de Ausbereituden wollkland, ausgerichen worden wer, murben war beiten Berniene Proben auf itere Schwefelgeheit werden der Berniefelgeheit werden. Dann wurde befülltrich Bafter jugefest, fütrert, aus erweichen mie lenge von einer Aufbelung von justjaueren Sartyt jugefest, alle nech ein Kiverfaleg von ichnefelaueren Sartyt jugefest, alle nech ein Kiverfaleg von ichnefelaueren Gerniefelgeheit, gerrecht der gestellt der ge

Bon ber Probe Schwefellies, welche blos burch 6 Stunden und zwar für fich allein bem Berfuch ausgefetzt worben war, betrug bie Menge bes ichwefelsauren Barpie 12,2 Gran und von ber burch 19 Stunden geglübten Probe 1,9 Gran.

Die mit Roble verfeste und 6 Stunden behandelte Probe

gab 3,4 Gran und die durch 12 Schunden 2 Gran schwefelfauren Barpt und endlich die mit Rieselerde (Daarz) verseigte, und 6 Etunden geglübte 3,8 Gran und die durch 12 Stunden geglübte 3,4 Gran schwefelfauren Barpt und es enthielten sonach die erhaltenen Rückflände noch folgende Mengen von Echwefel:

 Mudfland von ber
 eriten
 Probe
 2.89 Procent

 >
 > pweiten
 > (.93)

 >
 > britten
 0.63

 >
 > britten
 0.63

 >
 > britten
 0.72

 >
 > infesten
 0.65

 >
 > infesten
 0.65

bung de ergibt sich also aus diesem Resustate, daß die Zersebung des Schweckstleche der dem angestellten Berstude in weit statt gefunden batte, daß sie in technishere Beziehung als vollfländig detrachtet werden somnte, denn deim zweiten Berstude betrug der Echweckstlecht des zersigten Schweckstlesse die einmal ein Viertel Procent.
Es wäre funde in der Ardriftation der entallichen Schwe-

felfatter ein Schritt weiter vorangethon, im ben britten und und ben durch daffigfen ber berührten Manget zu befeitigen, benn ber mit Schwefelties dreitende Sabritant erfieht aus vorftebend mitgefelten Berfuden, wie es ihm möglich wirb, ben gangen Schwefelgebalt bes Schwefeltiefes burch eine und biejelbe Perention in Schwefelfairer umgumandeln.

Den Auben, der durch die Zerfehung der Schweschliefe burch Abglerdampf in der Faberkalten der englischen Schweschläure bereigesiblert werden fann, in Jahlen ausgubrüden, dirfte te wohl überflüssig senn, denn er seuchtet von selbs ischmig sein in die Augen, wenn nur berücksichte gerte hab, ein Genture Schweschließe bis zu 165 Phind Schweschläuse isteren ann. Auch sieht der Ausgandung der Rafferhause zu ban,

Muf die vorstehende Unwendungeweife bes Schwefelties fes ift unter andern bereits vor langerer Zeit bem Berfaffer ber porliegenben Rotiz ein f. f. aust. Privilegium ertheilt morben.

Mittheilungen

bes Bereines

gur Ermunterung des Gewerbsgeistes in Bobmen.

Redigirt von Prof. Dr. gefsler.

Webruar (ameite Salfte)

1844.

Vereins-Angelegenheiten.

Aufruf jur Theilnahme an bem neuvrganifirten Bereine jur Ermunterung bes Gewerbegeiftes in Bohmen.

Durch Privatgefellichaften jur Beforberung gemeinungiger 3mede ift in Bohmen icon viel Gutes bewirft morben, bas theile entfpringenb aus bem unmittelbaren Sanbeln biefer Ine ftitute, theile ale mittelbare Radmirfung ber Macht bes Mitgefühls und ber Racheiferung eine Maffe pon erfreulichen Thate faden bilbet, melde Sumanitat und Civilifation mabrhaft beforbern, bas Gelbftgefühl bes Bohmen erheben, und ben Gremben hobe Michtung fur Bobmens eblen, freien Willen und feine

machtige Thatfraft einfloßen.

3m letten Sahrzebend bat fich biefen freimilligen Bereis nigungen unter Allerhochfter Genehmigung und bem Proteftorate bes jebesmaligen berrn Dberftburggrafen ein Bemerbeperein (ber erfte im ofterreicifden Raiferftaate und einer ber altern Teutichlande) angereibt, ben Ge. Majeftat ber iuns gere Ronig von Unggru und Rronpring ber übrigen Erblanbe. Ibre f. f. Sobeiten bie burchlaudtigften Berren Ergbergoge Rarl und Anton, bann 184 ganbftanbe am 1. Mar: 1833 begrunbet baben, um in Bohmen bie Ermunterung bes Gemerbegeiftes und bie Belebung bes Bemerbfleines in allen feinen 3meigen burd alle hiegu bienlichen Mittel gu beforbern. Diefen Berein, welchem nachher 3hre f. f. Dobeiten, bie Durchlauchtigften herren Ergherzoge Frang Rarl und Stephan ale Ditglieder beigutreten gerubten , bilben nebft ben ftiftenben, mirt. liche Mitglieber aus allen Stanben, welde theile gleich ben Mittheilungen b. bohm. Gem. Ber. w. Soler 1314.

Stiftern jabrlide Beitrage von 24 fl. C. D. entridten, theife phne Bernflichtung gu Gelbbeitragen Arbeiten fur ben Berein liefern, ober bie Mitaliebicaft ale bodifte Auszeichnung für Leiftungen im tednifden Rache erhalten. Die Mitglieder, beren Babl bieber unter 400 Perfenen befdrantt blicb, halten in ber Regel fabrlich eine Generalverfammlung, und bie Leitung ber Bereinsangelegenheiten ift großtentheils ber Generalbiret. tion, bestebent aus einem von ben Stiftern aus ihrer Ditte ermablten Generalbirefter und neun aus ben Bereines Mits gliebern gemablten Direftione . Mitgliebern, übertragen. Die Statuten bezeichnen ale Bereinegeichafte; tednifde Belebrung ber gemerbtreibenben Rlaffen. Belobnung gelofter technifder Breidanfagben, bann Auszeichnungen für technifde Priffungen. und geftatten auch bie Unmenbung anderer Magregeln. Daber folaten ben Gemerbeprobuften-Musfiellungen, meldie bas Ents fteben bee Bereins veranlant batten, viele Berhandlungen über nationalsofonomifche Fragen und Gutachten über gewerbliche Ges genftanbe an bie Beborben, bann Berbinbungen mit anbern Gemerbevereinen, ferner viele einzelne Berbanblungen mit Inbufiriellen und Andern über Grfindungen, Berbefferungen, Sinberniffe und überhaunt in folden Gegenftanben, Die mit ber Gemine nung, Beredfung und Berbreitung gemerblicher Stoffe und Bagren im Bufammenbange find. Gleichzeitig murbe bie Sammlung einer technologifchen Bibliothef begonnen und balb bierauf eine öffentlie de Lefe und Copir-Unitalt eingerichtet, qualeich Die Berausgabe tednifder Beitblatter und anberer bie Bereine-Intereffen berubrenber Berte peranlaft. Spater bat ber Gemerbenerein in beiben Canbesfprachen freie und populare Bortrage mit praftifden Unleitungen in demifds und medanifdstednologie ider Sinfict. bann mehrfachen Unterricht im Beidnen und Mobelliren nach bem Beburfniffe und in ben Teierftunden ber Gemerbeleute veranftaltet, und geftattet nad Bulag bee Raumes iebermann obne Entaelt bieran Theil zu nehmen ; auch find Reifegelber gegen Berpflichtung au Reifeberichten mehres ren Profesioren, Bereinsbeamten, Tednifern und Gemerbichus lern ertheilt morben, um fomobl bie induftriellen Buftanbe Bobs mene ale auch anderer ganber ber öfterreichifden Monardie und überhaupt in ben wichtigften Induftrie-Gegenben Guropas ju beobachten und ju vergleichen. Bu ben Berfuchen bes Gemerbevereine gebort auch bas Sammeln von Mobellen und Bagrenmuftern, bann in ber fenten Zeit Die Errichtung eines ftatiftifden Bureau.

Unter biefen Infitutionen find hauptfachlich nur folde von ber Generalbireftion mehr gepfiegt worden, welche nach bem Stande der Bereinsfrafte gemeinnubigen Erfolg verburgten, und fic bald praftisch so bewährten, baft bie öffentliche Meinung ihre Aufrechtt altung und Ausbehnung bringenb per-

langte. Die Bibliobet, Lefeanfalt, Conntagsichule und die Zeitforiff gebern hieber; auch biber the Vereindung mit den Beberen über gewertliche, greinteltig aug Wöhnen betreffenbe Berhot und die Bernelle der Bernelle der Bernelle Berhot die Bernelle der Bernelle der Bernelle Bernelle, eine gebrude Bertrauen und mache Merfennung erworben.

Andere der angedenteten Waßtegeln tonnten weniger verfolgt werden, weit unan dem Un fi de ein gegenüber des Eisdiern folibare Opfer weber brugen durfte, nuch fonnte, nub biefe Theilung die gugewiesenen besteranten Krafte allzusehr achmädt beden würde.

Die Statuten und Rrafte bes bohmifden Gewerbevereins mit ber Thatigfeit feiner Dragne verglichen, zeigen, baff berfelbe feinem umtaffenben 3mede noch nicht politignbig, ober bach theilmeife entfpricht. Ceine Begrundung bleibt baber miche tia. und feine Auflofung mare fur Die induftrielle Aufflarung immerbin empfindlich. Berbandlungen , burd melde man bes ftimmte , ausgezeichnete Leiftungen bervorrufen , ober bireft und fpeciell auf ben Gemerbobetrieb und 2bfag binmirfen wollte, baben bieber nicht viel Untlang gefunden . und felten Rrudte getragen; bagegen fann bie Bermittlung einer innis gern Berbindung amifden ben Pflegern tedmifder Biffenidafs ten und ben Rationalofonomen mit ben ausübenben Induffriels fen, und Die Berbreitung einer lebendigern Uibergenaung non bem Berthe induftrieller Auftlarung fur ben Bortheil ber 3nbuftriellen bod meniaftens zum Theile bem Bereine gugerechnet merben. Mis bas Bichtigfte erfcheint aber offenbar bie fora. faltige Erforidung bee eigentlichen Birfungefreifes, und baf Die Saltbarfeit mehrerer michtiger Bereinsatte im burgerlichen Leben fo ficher erprobt murbe, bag bie jur Ermunterung inbuftrieller Thatiafeit pergefellichafteten Pripatfrafte jest berechs tiat ericheinen, allgemeine und thatige Theilnahme ber Inbufiriellen und Induftriefreunde bringent angufprechen, auf ban burch ben Unichluft neuer Cangeitaten und Gelbmittel ber bid. ber in feinen Mitteln *) giemlich befdrantte Berein balb befabigt merbe, bas bieber bemahrte im Großen zu pragnifiren. und auch in folden Gegenftanten, melde anbere abnliche Rereine mit Erfola pflegen , funftig fur Bobmen nunlich ju merben.

Es liegt am Zage, baß fid biefer Bewerbeverein für bas

^{*)} Das vergleichende Mitzliedernergeichniß geigt in 374 Personen ben bidften Stand ber Mitglieber, und taum mehr als 9000 fl. G. M. als Gesammtsumme ber Jahresbeiträge, weiche jest segar unter 7000 fl. G. M. gefallen find.

pon ber verebelinden Induffrie in fo großen und mannigfaltigen Gruppen befeste Ronigreich Bobmen bis gu bem vorgegeichneten univerfellen Standpunfte nur bann erheben und bie Erfüllung feiner bodwichtigen Diffion nur bann boffen tann. menn er burch lebhafte Theilnahme befähigt wirb, uber fo großartige, intelleftuelle und pefuniare Mittel gu verfügen, als bie Statuten und ibre Erlauterung porausienen, und bas Grforbernift bedingt . fich ale Bripatverein in cigenthumlicher Sphare neben ber madtigen Staategewalt und zwifden ben bervorragenben Rraftaußerungen ber bohmifden Inbuftrie als integrirende Botens gemerblicher Intereffen auf Die Dauer murbig gu behaupten. Dag aber folde Privatvereine eigene, meber mit bem Staateidune noch ben Bripatperhaltniffen ber Induftrie collibirende Babnen baben . bemeifen nicht nur gablreiche Beifpiele in anbern ganbern, fonbern auch Die Erfahrungen unferes Gemerbenereins.

Die Uibergengung von ben unverbaltnigmäßig geringen Mitteln unferes -, und bie Inperficht auf ben reellen Ruben eines Gemerbevereins, ber fur induftrielle Auftlarung und anbere öffentliche Intereffen ber Gemerbe und bes Sanbele im Großen thatig ift, obne bie Brivatverhaltniffe einzelner Bemerbtreibenben au berühren ober überhaupt burd bevormunbenbe Schritte über feinen eigentlichen Birfungefreis binausgeben ju wollen; bann bie Babrnehmung, bag zwei Dinge Die Birfigmfeit unferes Gemerbevereins in engern Grengen feftguhalten icheinen, namlich : feine noch immer geringe Berbreitung unter ben fo jahlreiden Gemerb. und Danbeleleuten bes ganbes und beifen für bas geftedte Siel ungureidenbe Gelbfrafte-: pergulaften bie Generalbireftion ber Generalperfammlung p. 14. April 1841 eine aufrichtige Schilberung biefer Berbaltniffe vorzus legen, um junadit eine Reniffon ber icon por Grundung bee Bereine perfaften Statuten beshalb porguidlagen, meil fich furben angebeuteten beidranften Umfang ber Bereinsfrafte fein anberer Grund finden laffe, ale einige nicht jeder Deinung und jedem Berbaltnife angenafte Bestimmungen biefer Statuten. Die perfammelten Mitalieber baben bierauf mit eminenter Stimmenmehrbeit biefe Rothmenbigfeit anerfannt, und bie Revifion eis nem aus ber Generalbireftion und mehreren Bereine-Mitaliebern ju bilbenben Rorper übertragen , melder jum Theile in ben Grunbfagen und Berbandlungen unfered Gemerbevereins und anderer vermanbter Gefellicaften, vorzuglich aber aus bem mirflicen Leben Unbaftenunfte fur organifche Reranberungen au gewinnen fuchte.

Rachbem man Grundfage für die Reform gefaßt hatte, find formliche Entwurfe eines Grundgefeges und ber Bermaltungeregeln verfaßt und ben fammtlichen Mitgliedern vorlaufig mitgetheilt worben. In ben folgenben Generalverfammlun. aen bat man auf Diefer Grundlage neue Statuten und Bere maltungeregeln angenommen. In benfelben ift Bemabrtes aus ben erften Statuten aufrecht erhalten morben, und es hat fich Die Nothwendigfeit einer Beranberung bauptfachlich in brei Regiebungen fublbar gemacht, namlich in ber Reorganifis rung einiger Mitgliebicafte . Berbaltniff e. in ber Reftfegung öfterer Bufammenfunfte unb Berfammlungen ber Ditglieber gur Entwide lung ibrer Anficten und Bertretung ibrer Beduriniffe, und in einer vollftanbigern Renrafentation aller Bereinse Intereffen in ben Bermaltunge.Drganen, um bem gangen Bereine in theo. retifder und praftifder Richtung gebiegenes und umfangreiches Mirten burd eine, nach allen Richtungen freie, ftatige, fraftige und ichnelle Bemegung zu fichern.

Die neuen Statuten enthalten in ber erften Sinnicht bie Beftimmung, bag fic ben erften Stiftern noch alle Jene obne Rudficht auf Stanbesperhaltniffe (nach ber Uibung anberer Dringte Bereine in und außer Bobmen) ale neue Stifter ane ichließen fonnen, welche fich ju bem jahrlichen Beitrage pon minbeffens 24 fl. C. D. verbinden, und überbies zum Stomme permogen minbeftens 50 fl. C. DR. erlegen; ebenfo genugt für ein beitragenbes Mitalied icon bie fahrliche Leiftung pon 10 ff. G. D. und merben nebit ben bieber bestebenben mirfenben fare beitenben) und Berbienft-Mitaliebern auch Chrenmitalieber ere nannt werben. Ferner wird ben Bereins . Mitgliebern aufer ber Sabresperfammlung ein Dal in jeber Bode Gelegenheit gegeben, fich über Radintereffen gu befprechen, und in iebem Monate eine allaemeine Berfammlung Statt finben, um Rape porte ju wernehmen . Beidluffe ju faffen und Bortrage ju halten.

Enblid mirfen bie permanenten Bermaltungeforper nach ben brei Richtungen bes Saussalts, ber praftiften Beburfniffe und gestigen Intereffen ber Gewerbe getrennt und fur bie Gefammt-Interessen bereinigt als Generalbirettion.

 eines Mitglieder aufgestellt werben, endlich follen wie bieber die Prifungefommiffare Die Rechnunge Revision beforgen.

Der Generalbireftor mirb aus ber Klaffe ber Seiffer von Der Generalbireftor mirbd merken, ber von den Gerindmitgliebern aus ihrer Mitte gemählte Geldäfteletter nach feiner Westlung für der Serbeibung und Briffels briffeltig ber Geldäfte lorgen, und ihn in Berkinberungsfällen vertreten. Die vier Bermaltungsfätie ihn him er keinup des Schriftensefens, ber wiffensbertichen Thätigteit, der Gelde und Defonomicesfählte betimmt.

Bier Reprafentationen industrieller Beicaftigungen befteben aus ermablten fachverftanbigen Reprafentanten und Gefretaren, melde burch Babl über Boridiag aus ber Mitte ber Bereinsmitglieber, für ben Bergbau und bas Suttenmefen, bas Sandwert, bas Kabrifemefen und ben Sanbel aufgeftellt finb, um ben Berein im Ginvernehmen mit ben ausübenben Induftriels Ien und badurch in Renntnif ber Buftanbe und Bedürfniffe gu erhalten. Endlich bilben funf gemablte Ausschuffe induftrieller Mufflarung, - 1. für tednifde Chemie, 2. für Dechanit, 3. für Sulfemiffenschaften und induftrielle Bilbung überhaupt, bant 4. fur bilbenbe Runft in ihren Begiehungen auf Die Gemerbe und 5. für InduftriesStatiftif - formliche Comite's mit Rore ftebern, Beifigern und Gefretaren, Die von jenen Bereins-Mitgliebern, melde fich fur bas betreffenbe Rach einfdreiben laffen. aus ihrer Mitte gemablt werben, und fur Entwidlung und Berbreitung gebiegener Renntniffe und fpezieller Erfahrungen in ihren Radern und Umpenbung auf ben Berein forgen, Mu-Berbem merben für befonbere 3mede befonbere Musichuffe ace hifbet merben.

Die Berwaltungeregeln enthalten bie veranberlichen Des tails über bie Geichäfte nach ben Statuten Brundfagen und bezeichnen junachft ale nach Umftanben und Bermögen anzuwendende Makreafn:

1. Die Grundung einer technologifden Bibliothef, verbunden mit einer öffentlichen Lefe- und Copiranftalt.

2. Aufitellung anderer Gegenstände tednischer Belehrung. 3. Herausgabe und Beforderung technologischer Zeitschrifs

ten und Werfe in ben Canbessprachen.
4. Behrvoortrage und Unterricht im Zeichnen für Ge-

5. Beranlaffung und Unterftubung von Reifen in inbuftrieller Richtung.

6. Beranftaltung öffentlicher Ausstellungen von Gewerbes probuftet.

7. Preisaufgaben über tednifde Fragen.

8. Anerfennungen ausgezeichneter Leiftungen im Gebicte ber Subufrie.

- 9. Sammlung ftatiftifder Rotigen fur Gewerbe und
- Danbei.
 10. Berhandlungen mit ber Staatsvermaltung über ins buffrielle Gegenftanbe.
 - In biefen Bermodlungergeln wir ferner erflart, bag alle Gammlungen und Befeirungsanglaten jehermann zur meingelbiden Benügung innerhalb ber Bereinsfoldlichten Benügung innerhalb ber Bereinsfoldlichten genwiener fint, um für Anseifeldungen von Generofsprodutten fatt ber bisher einzeführen Prämienwerthelung fedgefest, fairtig nur räfenntiender Berichte ohne Preisurtheil zu erstatten. Er. f. apostolische Mozisch baben am 23. Erzetember.

 - Austritte, ber in ber nachften allgemeinen Berfammlung erfolgen mirb. ben liebepollen Cous ber bodmichtigen Intereffen bes bobmifden Gemerbe-Bereins und Die Dflege feiner jugenbe lichen Rraft nach bem gegenmartigen Beburfniffe - ben nere ehrlichen Bereine. Mitgliedern, bem merthen und fo gabireichen Gemerbe, Rabrit- und Sanbelbftanbe Bohmens, bem Berge manne, Forite und gandwirthe und überhaupt Muen, bie burch ibre Berbaltniffe ale Guteberren, Beamte, Geelforger, Bolfe. lebrer, Pfleger und Befduger ber Ratur- und mathematifden Miffenichaften, ale Rationalofonomen, bilbenbe Runfter und in anbern Berufefreifen ber Induftrie naber fieben und mit ibr befreundet find , bringend and Berg gu legen , indem fie bie fichere Soffnung nahrt, bag ber erhabene Gifer fur bes Raters fanbes Bohl und ber Induftrie Gebeiben, ber ben Berein ins Leben rief, fich jest wieber lebenbig zeigen mirb, um biefes Dringte Inftitut auf ben Standpunft ju erheben, ben es erreis chen muß . ober , ba fein Stillftanb bentbar ift, balb gurude
 - geben wirbe. Gefinge es, allgemeine Theilnabme, ber fich in neuefter Beit ber innere und miebreiberreichifte. Gewerbererein ju er retenn baben, ju finder, mo wie die bie legtere Gefiffdaft in ihren Steuterie is darzierteilist ausbrieft, ber Thaingfeit über gefinnnet Geber ber Theil Deutschlieber gefinnet Geber ber der gefinnet Deutschlieber gefinnet geber gereicht geben gefinnet geber geben ge

sich wirflich bie fegrindete Loffinung nabern, daß Mice, was dieber griechen ist, war beier ber griechen ist, war beier bei geben die Probe, beite als gwebe, beite das gwebe, beite abst frätiger erbeben, und verbenwen mit manchan neuen, bie ber unter bem Drucke berngneber Berhaltniss im Mandelynne ber unter bem Drucke berngneber Berhaltniss im Mandelynne das eine ficient Vermannen der bei bei der bei de

reliete war es meder ber eiften, maß meiten Generalbirelien beschieben, über himreichende Mittel yn verfigen, bem und glaubt die Generalbiertlien ben hoben Iwef ihrer Bollmacht nicht verfannt zu haben, und nabet bas Bewuglien, dag bie Antwildung bes Gereins nicht vernachässigt, vielmebt burch Feithalten überer Geschötepunfte Manches erzielt wurbe, boß zur Chep bes Bereins gereicht, und ihm aufrichtigen

Dant fichert. Gin Uiberblid bes Geidebenen burfte am beften beweifen. bağ tron aller Sinberniffe bie Bereinsmirffamfeit in nicht gant 11 Jahren (vom 1. Marg 1833 bis Enbe Dezember 1843) boch bemerfenswerthe Refultate gibt : benn es ift im Gangen pon bem Empfange von 128,599 fl. 21/. fr. C. DR. ber name hafte Betrag von 108,073 fl. 3 fr. C. DR. fur Bereins. zwede mirflich verwendet worben, und bleibt noch bie Gumme von 20,456 fl. 221/, fr. E. DR. jur Berfügung geftellt; auch ift ein anfebnliches Materialnermogen an Ginrichtungeftuden. Muffern, Mobellen, Bibliothefemerfen und norrathigen Drude forten im Berthe von 26,738 fl. E. DR. porhanden. Die Bermenbung fur aufgelegte Drudforten betragt allein 28,289 fl., für bie Bibliothet 20,909 fl., für bie Gemerbeidule 7088 fl., für Reifen 6237 fl.; bagegen für Bereinsbebienftete im Gangen nur 13,359 fl. und ber Diethrine bat jabrlich nur 250 bis 350 ff. C. DR. erreicht. Much find burd ben Berein 19 golbene. 52 filberne und 54 Bronze & Mebaillen ale Muszeichnung fur tednifde Leiftungen vertheilt worben. Durch Bucherbrud auf Bereinstoften fint im Gangen 128,056 Eremplare an Journa. len und anbern ben Berein und feine Berbaltniffe berührenben Merfen entftanben und banen 48690 Mibrude burd Berfauf. bann 24468 Sefte unentaeltlich verbreitet morben. Ferner find in ber Bibliothet 4442 Berte in 8417 Banben aufgestellt, pon melden nur 426 Merfe burd Geidenfe erworben murben, und bas burftig botirte Mobellen- und Duftertabinet befitt boch 790 Gegenftanbe.

Die encyclopabifche Zeitschrift bes Gemerbewefens, melde ber Gewerbevrein unter Rebaftion bes f. f. herrn Professor Dr. hest ler und in Kommiftion bei ben herren Budund Runthamblern Borrofd und Anbre herausaubt, ericheint rogefinäßig in balbmontalichen Bieferungen und prei Birbeitungen, berlebend: and bem 3ah fu in de für gebrit fanten und Gemerbreichende, Phopifter, Chemiter, Ingeniere in, im. ibei auf Gerticheiten, Gerbeiterungen und Grinbaungen in biefem Gebierte, dann and ben Mittbeitungen und gen für Gemerke und Jaurier, mehre Bereichend und Deri ginal fäufider, fantifüler Beiträng, Merenfingen und Drivinginal fäufider, fantifüler Beiträng, Merenfingen und Drivierung in der Beiträngen und bei der Beiträngen und beiträngen und beiträngen und beiträngen und der Beiträn

ten, on antaret i over an eingeneuer gerweiten.

Die Erleminalt fist im nicht gang 8 Sachern 2,326 Man ber

der eine Man der eine Man der der eine Man der eine

Der Zeichnen und Modellirunterricht und Gebrortrag fin Gewerbeschatte in ber Austragsfähler, bemie, Mechanif, Nachematif, Buchhaltung und Technologie in bedmischer und ernischer Organde wird zeigt in 9 versiberbenn Abreitungen ertheilt und regelmäßig won 8 bis 900 freiwilligen Schälern befucht.

Dann find 47 Reisen auf Bereinstellen in Bobmen, nach om mitsen übrigen abmern bes österreichischen Kalterreiches, nach Deutstelland, in die Schweiz, Belgien und die Richerlande, burch Frankreich, Großbritannien und im Driente veranlagt morden, and haben mebrere Reiselne Empfeldungsschreichen erhalten , und hiedurch leichter gute Aufandem gefunden. Endlich kebt ber Berein mit 37 verwandem Bereinen in

Europa und mit einem in Rorbamerifa in Berbinbung. Diefe Bifferfage burften im Berbaltniffe jur 3abl unb

Daß die aufgesubeten Summen ungureichend waren, um für das gange Cand gu wirfen, und daß man fich in diefer bes schränften Lage weber mit der Anschaffung theuerer Mobelle, mit Ersubungs Prämien und Preisschriften noch mit Bibliothefen und Bortragen fur Gewerhsleute in Induftrie-Gegenben Bobmens und andern Allialinftitutionen befaffen fonnte, bebarf

mobl feines nabern Bemeites.

Rall raber rer Rerein with write acher with itherhount. fortan nicht größtentheils auf Brag beidrauft bleiben, mo er amar noch manches Bobithatige berporbringen, aber felbit im gegenmartigen Buftanbe nie fo recht einflufreich fur bas gange Land merben fann , fo muß er gunachft niele neue Mitalieber gablen, und auf bebentenbe Gelbauffuffe rechnen fonnen, auch burfen feine Benoffen fich nicht bloft auf Belbbeitrage befdranfen, fonbern muffen recht viele Mitglieder im eblen Gifer für bad Bold unferer gemerblichen Buftanbe, beren bobe Bebentung ist mobl Riemand mehr verfennt, mit Rath und That aus bem Rreife eigener Anichauung und Erfahrung energifch junt Bereinstmede mitmirfen! Gemerbe und Sanbel nabren jo viele Menichen, gemabren uns fo viele Bedurfniffe bes Les bens, unterftunen burch ibre manniafaltigen Berfe fo viele Intereffen ber Menichheit und fint baburch fo michtig fur ben Staat und Saudhalt geworben , bag bie abtretenbe Generals bireftion icon besbalb marme Theilnahme fur ben ihr fo lieb geworbenen Gegenitant ju finden ermartet , und bemerft, baf in bem fteten Ringen beidrantter Rrafte nach einem ausgebehuten Standmunfte bie Gefbnermenbung bes Bereins fo boch gefpannt merben munte, baf biefe Unftrengung, melde ohnebies nur mit Beibulfe ber erftern jest bald aufgezehrten Erfparniffe moglich mar, nicht mehr lange bauern fann, und man unter ben gegenmartigen Berbaltniffen febr balb genothigt fenn murbe, bei erprobt gemeinnusigen Daffregeln , 1. B. in ber Bibliothef, Lefeanftalt, Schule und felbit fur Die Zeitidrift abne liche und betrachtliche Ginichranfungen vorzunehmen, wie fie für Reifen, Dobelle, Mufter, Dreidaufgaben und literariiche, bann proftifche Berfuche in technifder Sinucht zum offenbaren Dade theile ber guten Gache icon feit Jahren eintreten mußten, menn man nicht in Schufben verfallen mollte.

Abätiger, allgemeiner Statbeil an der Entwickung des Schmissen Gemerkevereins, melder bund liebevollen Beitath der Indultrie nitzen folf, die der Bärger emig treist, und der Graat fräftig feigher, ilt doher zur Pedensfrage für beife Gefellsbaft geworden, deren günntige Tofung wohl zunächt durch abstreich Beiteritsterflärungen unterflätzt werden follte, für weigladteich Beiteritsterflärungen unterflätzt werden follte, für wei-

de Formeln beiliegen.

 Stimme nehmen fonnen, welche fich bem Bereine anichließen. nber boch bie Rategorie ber Mitgliebichaft nach ben neuen Beitimmungen veranbern wollen. Ber von ben neuen Bestimmungen Gebrauch maden will.

molle noch por biefer allgemeinen Berfammlung Die Erffarung ber Generalbireftion einfenben, um hierüber bas 21mt banbein gu fonnen.

Ben ber Generalbireftion bes Bereins gur Ermunterung bes Gemerbegeiftes in Bohmen, Drag am 1. 3aner 1844. *)

Statuten bes Bereine jur Ermunterung bes Gewerbegeiftes in Bobmen. 3 med und Birfungefreie.

S. 1. Der Berein gur Ermunterung bes Gemerbegeiffes in Bobmen ift eine mit allerhodfter Genehmigung unter bem unmittelbaren Schute Gr. f. f. apoftol. Majeftat ftebenbe Mrie nataefellichaft.

S. 2. Der jebesmalige Berr Dberftburggraf ift Brotettor bee Bereine.

6. 3. Die Ermunterung best Gemerbegeiftes und bie Beles bung bes Gemerbeffeißes in allen feinen 3meigen in Bobmen find ber 3med bes Bereins.

6. 4. Mile gur Erreichung biefes 3medes bienlichen Dits tel gufammengenommen bilben ben Birfungefreis biefer Ine ftalt, und merbent nach Bedurfnig angemenbet, veranbert und

aufgraeben. Gie begieben fich entweber: 1) auf Belebung und Berbreitung von Biffenichaft und

Runft in induftrieller Richtung, ober 2) auf Ermunterung von Thatigfeit im Gewerbe und Sanbel.

Mitglieber.

S. 5. Der Berein beftebt aus ftiftenben, beitragenben, mirtenben, Berbienfte und Chrenmitaliebern.

6. 6. Stiftenbe Ditalieber find iene, melde ben Berein burch ibre bis jum Tage ber erften Berfammlung ber Stifter abgegebenen Beitritterffarungen begrundet und fich ju bem iabrichen Beitrage pon Dier und amangia Gulben in Conp. Mte. perpflichtet baben ; bann jene, melde feitbem bis beute afe Grifter aufgenommen und anerfannt murben : enblid jene, welche fich von beute an ju bem jahrlichen Beitrage von minbeffens vier und zmangia Gulben in Conv. Di. perbinben, und überbies jur Grundung bes Stammpermogens

^{*)} Bur Ginrudung in bie enel. Beitfdrift am 11. Febr erhalten. D. Reb.

bee Bereine minbeftene funfgig Bulben in Conv. DRge. erlegen.

6. 7. Beitragenbe Ditglieber fint iene , melde fich git bem iabrlichen Beitrage non minbeftend gebn Bulben in

Conn. Mte. nernflichten. 6. 8. Die Unnahme ber Beitritterffarungen ftiftenber und beitragenber Mitglieder mirb ber Generalbireftion ans

heimgeftellt. S. 9. Birfende Mitglieber fint jene, melde vom Ber-

eine ernannt merben, und bie Berpflichtung übernehmen. 21re

beiten für ibn zu liefern.

6. 10. Berbienftmitglieber erhalten biefen Charafter ale bodite Muszeidnung fur Leiftungen im Gebiete ber Inbuftrie. 6. 11. Bu Ghreumitgliebern fonnen Berfonen ernannt werben, welche fich burch Beforberung ber Inbuftrie fo ausgegeichnet baben, bag es bem Bereine gur Ehre gereicht, fie unter feine Mitalieber zu gablen.

S. 12. Diefe mirfenben, Berbienfts und Chrenmitalieber tonnen fich ebenfalls ju Gelbbeitragen erffaren, biefelben aber auch wieber auffundigen ohne ber Mitaliebichaft zu entfagen.

S. 13. Alle Mitglieber haben freien Gintritt, wie auch gleiches Giss und Stimmrecht in ben Berfammlungen, infofern Die Statuten nicht ausbrudliche Muenahmen feftfegen (g. 23); fie tonnen alle bie Ungelegenheiten bee Bereine betreffenben Ausfunfte und Musweise verlangen, Bemerfungen machen und Untrage ftellen.

6. 14. Die Mitaliebicaft erlifct: 1) Durch freiwillige Austritterffarung;

2) für fliftenbe und beitragenbe Ditgliber baburd, baf fie ungeachtet breimgliger Dabnung ihre Beitrage ein 3abr lang nicht einzahlen :

3) fur mirtenbe Mitglieber burd ungegrunbete Ablehnung ihnen jugemiefener ober Richtleiftung bereite übernoms mener Bereinsarbeiten burd bie Dauer eines Sabres.

Bermaltungs Drganismus.

S. 15. Die Angelegenheiten bes Bereins merben theils bon bestellten Dragnen, theile von ben Bereinsmitgliebern felbit in Bochens, Monates und Jahresversammlungen beforgt.

S. 16. Beftanbig mirfenbe Organe find : ber Generalbis reftor, ber Gefcafteleiter , Die Bermaltungerabte , Die Res prafentationen ber inbuftriellen Beidaftigungen, Die Ausichuls fe für induftrielle Aufflarung und bie aus biefen Glementen gebilbete Generalbireftion, bann bie Agenten und Prufungefommiffion.

Generalbirefter.

§. 17. Der Generalbireftor ift ber Borfteber bes Bereins und leitet bie Generalbireftion und alle Berfammlungen ber Bereinsmitglieber, welche bestimmt find, Beschluffe zu fasten. Er wird von ben Bereinsmitgliebern aus ber Mitte ber fiftenben auf fech 3 tabre gemäblt.

Gefdafteleiter.

5. 18. Der Gefchäftleiter forgt für bie Bertheilung und ben geregelten Sang der Gefchäfte nach ber Berinng bed Generangen bei der Gefchaftleiten gefallen gefallen. Ift mas er verfindert, je mirt dem Gereroldrieftungsfallen. Ihm einer ber Berwollungkräfte geinweilig mit der Oberteitung des Bereins beauftroat.

Der Geschäftsleiter wirb von ben Bereinsmitgliebern aus ibrer Mitte auf fe die 3abre gemablt.

Bermaltungerathe.

- s. 19. Bier Bermaltungerathe bestehen gur Leitung 1) bes Schriftenmefens,
- 2) ber miffenicaftlichen Thatigfeit,
- 3) ber Gelbe und

4) ber Defonomiegeschafte.

Die merben von den Bereinsmitgliedern aus ihrer Mit-Eie merben von den Bereinsmitgliedern aus ihrer Mitte auf fech 3 abere gemählt nur die Gehäfte merben ihnen von dem Generadiretter, einversländig mit dem Gefäsifseligter jagemiefen. Falls wogen Berhinderung geitweilige Etelsvertreter für dielekten nochwendig find, werden sie ebenfalls voor den Bereinsmitgliedern aus ihrer Mitte gemählt.

Reprafentationen ber in buftriellen Befcafe tigungen. §. 20. Die Reprafentationen ber induftriellen Befchafti-

gungen bestehen: 1) für ben Berabau und bas Suttenmefen.

2) für bas Sanbwert, 3) für bas Kabrifemefen, unb

4) für ben handel. Gie sollen Berein fortwährerd im Einvernehmen mit ben ausübenden Industriellen und dadurch in genauer Rennts nift ber Aufände und Bedurfnisse der Industrie erhalten.

5. 21. 3ebe Reprasentation besteht ans einem Sadverfandigen Begrafentanten mis feinem Serferier, melde jaberlich, über einen unverbindenben Bericklich ber Generabirertion von ben Bereimmigfgieber aus ihrer Mitte gemäßt merben Die Reprasentagieber aus ihrer Mitte gemäßt merben Die Reprasentanten merben in Berhinderungsfällen von ihren Sefretern mereten.

Beftanbige Ausichuffe für inbufrielle Auf-

- §. 22. Die bestänbigen Ausschuffe für induftrielle Auf-
 - 1) für technifde Chemie.
 - 2) für tednifche Medanit, 3) für tednifche Silfemiffenfchaften und induftrielle Bil-
 - bung überhaupt, 4) für bitbenbe Runft in ihren Beziehungen auf bie Be-
- 5) für Inbuftrie-Statiftif.

Cie find bestimmt, für Entwidlung und Berbreitung gebiegeuer Renntniffe und specieller Grabrungen in ihren Sachern norgen, und bie Unmendung berfelben auf die Angelegenheis ten bes Bereins ju ermitteln.

9. 23. Jober biefer Wusshäftig wird jäbrlich von jeurn Bereit einstufgliebern, neder fich nach eigerer Bold für doch genat beifelben einschreiben ließen, aus ihrer Mitte gewöhlt, auch wählt wieber aus feiner Mitte aum Borfleder mie einer Gerterbe. Die Jahl ber Mitglieber biefer Mitgliall wird von Per Generalbrichten bestimmt. Die Berfleder werten im Bereit werterin bei der Gerterberten im Bereit wirderen der Berfleder werten im Bereit werder der Berfleder werten im Bereit wirder der Berfleder werten im Bereit wirder der Berfleder werten im Bereit wirder der Berfleder werten im Bereit werten von ihren beihimmten Befliger vertreten.

Generalbireftion.

5. 24. Die Generalbireftien befiebt aus 15 Perfonen, und pmar: aus bem Generalbirefter, gab bem Gefchäftseiter, vier Bermoltungstäthen, ben vier Reprafentanten ber induftriefelen Beschäftigungen ber ihren Setulverteeren, und ben gefebern ber finf Inssiduiffe für induftrielle Aufflärungen, ober ibem Setulvertreten.

Mgenten.

5. 26. Für allgemeine ober specielle Bereinstinteresten und mit besonderer Audsicht für die in verschiedenen Gegenben Behmens vorhandenen Industriezweige und bort lebenden Bereinsmitglieder werben aus benselben außerhalb Prag durch bie Generalbierfeiton Ag ent en ansspellit, welche bie Eigenfdaft behalten, bis fie ihr felbft entfagen, ober bie bie Benes

Beitmeilige befondere Musichuffe.

5, 27. Der Generalbireftion fteht es frei, fur besondere 3mede nach Bedurfnig besondere Ausschuffe and ben Bereinsmitgliedern zu bilben, welche fich auch mit fremben Gachver-

Prufunges Rommiffion.

ftanbigen berathen fonnen.

Die Prufungetommiffion urgirt, revibirt und approbirt bie Rechnung.

Berfammlungen ber Mitglieber.

§. 29. 3n ieber Wode finbet eine Ausammentunft berjenigen Bereinsmitglieber, melde fich für ben Begenftanb eines ber beftändigen Unsschüffe für indufrielle Aufflärung intereffiren, in regelmäßiger Rethenfolge an vorber bestimmten Tagen Eratt.

In biefen Bochenverfammlungen merben

1) je in ber erften jebes Jahres, ober wenn es fonft noths wendig ift, die Bahlen ber Ausschuffe vorgenommen,
2) Gegenftanbe bes Raches befprochen.

Monateverfammiungen.

§. 30. Un einem bestimmten Tage jebes Monats, mit Ausnahme bes Monats Marg, wird eine allgemeine Berfammlung ber Bereinsmitglieber gehalten. Bei berfelben wir

1) von ber Generalbireftion mitgetheilt und von ben Bereinsmitgliedern gewurdigt, mas im Befentlichen feit ber festen Monateversammlung geschehen ift;

legten Monateverfammlung geschehen ift; 2) berathen und befinitiv entschieben, welche Maßregeln nen eingeführt, welentlich verändert ober aufgehoben werben follen, iniefern felde Entschiebungen nicht eine Beraduse

rung ber Bermaltungsregeln in fid begreifen ; 3) bie Ernennung zeitweiliger Stellvertreter ber Bermaltungsrathe, fo mie

raige, jo wie 4) bie Ernennung wirfenber Mitglieber vorgenommen, 5) Berfignnagn binfichtlich bee Stammpermogene ju treffen

beichloffen ; 6) geidehen in ber auf Die Jahresversammlung gunachft folgenben Monateversammlung bie Bablen ber Reprafentationen ber inbuftriellen Beidaftigungen :

7) werben Bortrage über Gegenftanbe gehalten, melde fur ben Berein Intereffe baben.

Babresperfammtung.

6. 31. 3m Monate Darg jebes Jahres findet bie Jahreeperfammlung bes Bereine Ctatt.

Derfelben find folgende Gegenftanbe porbehalten :

1) Die Rurbigung bes non ber Generalbireftion gu erftats

tenben Sahreeberichte.

2) Die Bablen bes Generalbireftore , bes Beidafteleitere. ber Bermaltungerathe, ber Brufungetommiffare und ihrer Stellnertreter.

3) Die Ernennung ber Berbienfte und Chrenmitglieber.

4) Die Ungeige pon Musichliegungefällen. 5) Menberungen bet Statuten, melde Gr. Majeftat zur al-

ferhöchsten Genehmigung porzulegen find.

6) Menberungen in ben Bermaltungeregeln.

7) Die Auflofing bes Bereins und bie Bermenbung bes in biefem Ralle porhandenen Bermogens zu einer gemeinnus Bigen, bem 3mede bes Bereins vermanbten Beftimmung.

Milaemeine Beftimmungen.

6, 32. Wenn burd ben Mustritt eines Gemablten por Ablauf bes Beitraumes, fur ben er gemabit mar, eine neue Bahl berbeigeführt mirb, fo tritt ber Reugemablte nur für ben noch übrigen Beitraum an bie Stelle feines Borgangere. und es finbet fobann wieber bie orbnungemaffige Babl Statt. S. 33. Bur Gultigfeit einer Babl ift immer abfolute

Stimmenmehrheit ber Anmefenben erforberlich. Bei allen ubrigen Abftimmungen entideibet relatine Stimmenmebrbeit. Die Stimme bes Borfigenben ift nur bann in allen Berathungen entideibenb, wenn ohne ober burch biefelbe Stimmengleich. beit eintrit; in biefem Ralle mirb fie baber boppelt gezablt.

6. 34. Rur mirflich anmefenbe Mitalieber fonnen in ben Bereineversammlungen ftimmen. Rorpericaften, welche ale morglifde Derfonen Mitglieber fint, ficht es jeboch frei, ihre Rechte und Bflichten burch ein aus ihrer Mitte gemabltes Dre gan ausüben gu laffen.

Prag, am 18. Mai 1842.

Berwaltungeregeln bes Bereins gur Ermunterung bes Gewerbegeiste in Bohmen.

Birfen bes Bereins.

S. 1. Magregeln, burd welche ber Berein wirft, finb junachst 1) Die Grundung einer technologischen Bibliothet, verbun-

ben mit einer offentlichen Lefe- und Ropiranftalt. 2) Aufftellung anderer Gegenftanbe technifcher Belehrung.

2) Aufftellung anderer Gegenftanbe technifder Belehrung. 3) herausgabe und Beforberung technologifder Zeitschriften

und Berfe in ben Lanbesfpraden.
4) Unterricht im Beichnen und Lehrvortrage fur Bewerbeleute.

5) Beranfaffung und Unterftugung von Reifen in induftrielfer Richtung. 6) Beranftaltung öffentlicher Musftellungen von Gewerbspro-

buften. 7) Preidaufaaben über technifde Fragen.

8) Anerfennungen ausgezeichneter Leiftungen im Gebiethe ber Induftrie.

9) Cammlung ftatiftifder, Rotigen für Gewerbe und Sanbel. 10) Berhandlungen mit ber Staateberwaltung über induftriels

le Gegenftanbe. S. 2. Alle Sammlungen und Belehrungsanstalten bes Bereins find Jebermann zur unentgelbliden Benugung inner-

balb ber dass bestimmten Ledalitäten gewidmet. 5. 3. Masssellungen bedwinider Generebervbufte werben nach bem eintretenden Bedufnisse burch die Wonateversamme, lungen bestimmt. Die Massellung leitet eine den der Generaldirection ernannte Rommission unter dem Borisse eine Bervaldurcken und bestellt beforat undelch dem Bertauf answelltungserbeit, und biesellte beforat undelch dem Bertauf ans-

gestellter Waaren.

Jur Benerbeiung ber Ausstellung wird ein Ausschapf aus ben Reprasentationen ber übspiriellen Beschäftigungen und ans dem Unspiriellen Meschäftigungen und ansige dem Ausschaftigungen und ansige des Ausschaftigungen für indepriselte Aufstärung unter dem Borbe de Geschäftigierer gebilder, welcher der Generaldirektion über die Ausschung einen rassonierende Bericht ohne Preinfung einen rassonierende Bericht ohne Preinfung.

jur weitern Benühung erftattet. S. 4. Ausgezeichnete tednifde Leiftungen murbigt ber Berein 1) burch öffentliche Auerkennung.

2) durch Berleihung von Medaillen,

3) burch Ernenung jum Berdiensmitgliebe bes Bereins. Die beiben erften Ausgeichnungen werben von den Monatöversammlungen, die letze wied von der Jahrederestammlung pertieben. Diese Berfeldung gestäbet bier einen begründerten Ausgeschaftlich und die Generalbireftien, und es fann eine Ausgeichnung weber auf Beachten erheit, noch die Gattung berfelben über

S. 5. Die Bramien und bas Berfahren bei Breifaufage ben werben fur jeben einzelnen Rall burch bie Monateverfamms lungen feftgefest.

Mitaliebichafts . Beftimmungen.

S. 6. Die Mitalieber erhalten Diplome pon ber Beneralbireftion, fur beren Musfertigung jeboch feine Bebuhr abs

genommen mirb. S. 7. Die Rapitalebeitrage ber fliftenben Ditalieber merben bei ber Mufnahme erlegt, Die Sabreebeitrage balbigbrig noraus bezahlt.

S. 8. Die Beamten und Diener bee Bereine fonnen, fo lange ibr Dienftverhaltnif bauert, nicht qualeich Mitalieber bes Bereine fenn.

Bermaltung.

- S. 9. Alle idriftliden Musfertigungen bes Bereins merben bon bem Generalbireftor ober feinem Stellvertreter un. teridrieben.
- S. 10. Den beiben Bermaltungerathen gur Leitung bes Schriftenmefene und ber miffenfchaftlichen Thatigfeit ift bad Schriftenwefen in Gefdaften und miffenichaftlichen Arbeiten übertragen; ferner unterfteht jenem bas Bureaus und Range feinerfongl, nebit bem Urdine: biefer aber übermacht bie Bis bliothef und Lefeanstalt, ben Unterricht und bie literarifden Leis ftungen bes Bereins, und es ift ibm bas Dienftperfongl in biefer Begiebung untergeorbnet.

S. 11. Der Bermaltungerath fur Gelbgeidafte hat bie Sauptfaffa unter Begeniperre bes Beichafteleitere und bie Sanbtaffa ju permalten, und fur richtige Gebahrung im Gelb. mefen nach ben Auftragen ber Generalbireftion ju forgen, mo-

ju ibm ein Rednungeführer beigegeben mirb.

Rablungen find nur auf Anmeifung bee Generalbireftore ober feines Stellvertretere ju leiften. Sournal und Sauptbuch merben nad Connenighren geführt und geichloffen; bieraus wird bie Sahrebrechnung gebilbet, ber Generalbireftion porgelegt und pon berfelben an Die Brufungefommiffion beforbert, beren Erledigung bie Raffaverwaltung mieber burch bie Generalbireftion erhalt.

Diefe Erlebigung ift nebit einem überfichtlichen Mustuge ber Rechnung gur Renntniß ber Jahresversammlung gu bringen.

S. 12. Der Defonomie-Bermaltungerath hat Die Aufucht über bas gefammte Bermogen mit Musichluß bes Gelbmefens au führen und ben Buftanb ber Bereins-Lofalitaten und Camms lungen in öfonomifder Begiebung zu übermachen; ibm ift baber auch bas Dienfrperfongle in biefer Begichung untergeorbuct.

5. 13. Un ben Generalbireftor, ben Geidiafteleiter, Die Bermaltungerathe und Beamten bes Bereins tonnen feine Bereines fapitalien ausgesiehen werden; der Besig solden Aapitalien sieht aber der Wahl oder Ansiellung dieser Personen niche entorgene. 34. Die Generaldireftion bestimmt die Gehalte aller Beamen und Diener des Bereins. Pensionen ist sie aber ohne keindere Ermäcktionn der Jahreberfammlung zu ertheilen

nicht befugt. Reprafentationen ber inbuftriellen Befchaf-

Repräsentationen ber industriellen Beschäf. tigungen.

9. 15. Die Reptäsentationen ber inbustriellen Beschäftigung in ben gluen für fich and im Einvernehmen mit ben Industriellen ber Gemeraldrietliss Gutadeten vom profitischen Setandpuntte liefern, und können auch nehl ben ihnen von biefer zu gewiesenen Gegensfäuden noch andere, die ich flach betreffen, aus eigenem Antriebe ober über Anregung der Industriellen anferbusen.

5. 16. Für Gegenflande, bie besonders wicktig find und eine langere Erchandlung verlangen, werben besondere Comitifs aus brei oder mehreren Personen über den Berfolig des Reprassentanten juner gemerflichen Beschästigung, mit welcher beriebte im nächsten zusammenhange fledt, von ber Generaltierting gebiltet, in welcher die betreffenben Reprässentatier

ober ihre Gefretare vorfigen. Befteben gleichzeitig mehrere folche Comites, fo mirb, wie

auch in andern Berdinterungsfällen, war von dem Repräsentanten einverschündt im them Erchäftsfeiter er Borift einem andern jadversändigen Mitgliede übertragen, des liefelt die Debeteitung der Berdindlingen dem Arpräsentationen guge wiefen. Die Beschäftlig beiser Comités, so wie die einem Anträge ber Arpräsentationen find von den Arpräsentanten ein trage ber Arpräsentationen find von den Arpräseltanten oder ihren Gestreitern in den Sipungen ber Generaldirection vorzujurtagen und vort zu erledigen,

Ansichuffe für induftrielle Aufflarung.

17. Um alen Industriellen mb Industriertennen Gefegenbrit zu beiten, je nach ihren Reigungen und herm Berufe, bem Bereine nightig au merben, wird iebem Bereine nightig au merben, wird iebem Bereine nightig au merben, mit iebem Bereine nightig auf werden bei Bereine nightig auf werden bei Bereine nightig auf der bei Bereine Bereine in beien Richtungen
verlätzen. Jur lüberficht ber bem Bereine in beien Richtungen
au Gebete gehenden Arzleit merben auf Grundlage beiere Berflätzungen bejondere Bereinfamilie verfolgt, und bie barin Emtlätzungen bejondere Bereinfamilie verfolgt, und bie barin Emlitätzungen bejondere Bereinfamilie verfolgt, und bie barin Emlitätzungen bejondere Bereinfamilie verfolgt, und bie barin Emharzungen bejonderen. Die fellen der bei der bei der bei der bei den bei der bei

S. 18. Bei ber Mahl ber Ausschuffe ift barauf ju feben, bag biefelben sowohl aus theoretisch als auch aus praftifch gebilbeten Sachverftanbigen gufammengefest werben.

3hr Mirten umfaßt: 1) Die Bergutadtung ber ihnen von ber Generalbireftion

quaemiefenen Gegenftanbe. 2) Die Borbereitung folder Gegenstanbe fur bie Generals

bireftion, Die von ibnen felbit ober von Unbern angereat morben

3) Die Korberung und Berbreitung von Rachfenntniffen burch bie Befpredung in ben Bochenversammlungen.

Beber Musiduft fann aud in's Ginvernehmen mit anbern Cadverftanbigen feines Raches treten. Die Arbeiten ber Mus.

fcuffe find von beren Borftebern ober ihren Stellvertretern in ben Gibungen ber Generalbireftion porgutragen und bort au erlebigen. S. 19. Gegenffanbe gemifchter Beichaffenheit fonnen auch

jur Borbereitung fur bie Schluffaffung ber Generafbireftion mit Einverftanbnif bes Geidafteleitere von mehreren Musichuffen für induftrielle Aufflarung, ober von biefen Ausichuffen und einer ober mehrerer ber Reprafentationen inbuffrieller Beidaftis aung gemeinschaftlich berathen merben, in melden Gallen ber Beichafteleiter bestimmt, mer babei ben Borfit gu fubren bat.

Mgenten.

6. 20. Die Mgenten fteben nur mit ber Generalbireftion im Schriftenwechfel, und biefe vermittelt auch ihren Berfehr mit ben Reprafentationen ber induftriellen Beidaftigungen ober ben Mubichuffen fur induftrielle Mufffarung. Die Bestimmung bee Mirfungefreifes eines Mgenten bangt immer von feinem Hibereinfommen mit ber Generalbireftion ab.

Brufunge . Rommiffion.

6. 21. Die Brufunge-Rommiffion tann alle Bebelfe und Machmeilungen, beren fie ju ihrem Geschäfte bebarf, pon ber Beneralbireftion verlangen, bie Raffen und Cammlungen und felbft bie Berbandlungen, melde bie Bermogensachabrung bes treffen, einfeben. 3m Ralle fie bas Abfolutorium über bie geprufte Jahrebrechnung ber Generalbireftion vermeigert, bat fie ihre Grunde biefer mitzutheilen und ber Sabreeversammlung jum Beidluffe porgulegen.

Allgemeine Beftimmungen.

6, 22, Die Tage, an melden bie Modens und Monates verfammlungen Statt gu finben baben, find von ber Generals bireftion fur jebes 3ahr vorbinein gu bestimmen und öffentlich befannt ju machen. Much fur bie Bufammenfunfte ber gemablten Organe fieht es benjenigen, welchen barin ber Borfit gebuhrt, gu, im Ginverftanbniffe mit bem Gefchafteleiter regelmaßig miberfebrende Tage feftgufeben. Gibungen, fur

welche feine folde Tage fefigefest find, werben von bem Borfinenben, febod ber Gefcafteorbnung megen auch nur im Gins nernehmen mit bem Geidafteleiter , berufen. 6. 23. Bor jeber Cigung ift ein Bergeichniß ber barin gu

nerhanbeinben Gegenftanbe ben bagu Berufenen mitzutheilen und bem Beichafteleiter jur Ginficht vorzulegen.

Gin gleiches Bergeidniß binfictlich ber Monates und

Sabreeversammlungen wirb auch burd bie Zeitung und burch Anfdlagen in ben Cofalitaten bes Bereine veröffentlicht. 6. 24. Wer einen Bortrag bei ben Monateverfammlun-

gen ju halten municht, bat ben Gegenftanb bem Beidaftleiter porher anzuzeigen. Antrage ber Bereinsmitglieber merben in Monatel und Sabredversammlungen nur bann gur Berhands lung angelaffen, wenn fie von einem zweiten Mitgliebe unterftust merben.

6. 25. Die Abftimmung in ben Berfammlungen ber Rere einemitalieber gefchiebt in zweifelhaften Rallen burch namente lichen Mufruf ober, wenn bies meniaftens von zwei Mitgliebern gemunicht mirb, burd Rugelung. Gigentliche Bablen merben nur burd Stimmgettel vorgenommen.

6. 26. Um einen giftigen Beidluft faffen gu fonnen, muf. fen in Sabrednerfammlungen menigftene nierzig fünf. in Monateberfammlungen ein und breifig, in Wochenverfammfungen fur Mudidunmablen meniaftens boppelt foniel Berionen anmefent fenn, als gemablt merben follen.

Bei Ginungen ber Generalbireftion muffen meniaftens neun, wenn fie aber nur Bermaltungegegenftanbe betreffen. brei, in Gefcaftefigungen ber beitanbigen Ausschuffe ebene falle brei Berfonen gegenmartig fenn.

Bei anbern zeitweiligen Musichuffen muffen meniaftene amei Drittel ber Mitglieber erideinen . um Beidluft faffen an fonnen.

S. 27. In allen Geidafteffbungen und Berfammlungen. welche berufen find, Beidluffe zu faffen, merben mabrent bers felben Brotofolle meniaftens im Ontwurf über Die Berhanblune gen geführt, am Schlug porgelefen und pon ben Anmefenben unterfertigt. Diefe fint, fo wie bie Bergeichniffe, melde bie Reprafene

tationen ber induftriellen Beidaftigungen über ihre Rerhands lungen gu führen haben, bem Beidaftoleiter gur Ginficht mitgutheilen. Die Protofolle ber Monateversammlungen merben in ber nachften Monateversammlung vorgelefen, Die Drotofolle ber Sabrednerfammlungen brei Tage nach benfelben gur Gins ficht ber Mirglieber burd acht Tage im Bereinslocale niebergelegt. Die Berbandlungen ber Monates und Sabreeverfammluns gen merben veröffentlicht.

S. 28. Rrembe fonnen fich in Bochen und Monateberfamm:

lungen von Bereinsmitgliebern nach vorläufiger Unmelbung bei bem biefelben feitenben Ditaliebe ber Generalbireftion eine führen laffen, und merben in einem Frembenbuche verzeichnet. Bu ber Sahresversammlung mirb jebermann, ber von bem

Birfen bes Bereins Renntnig nehmen will, ber Butritt geftattet. 6. 99. In bem Lotale ber Mochennersammlungen mirb ein Buch aufgelegt, in welches bie Bereinsmitglieber ibre ben Berein betreffenden Buniche mit Beifugung ihres Namens

eintragen fonnen. 5. 30. Schenfungen und Bermachtniffe an Gelb merben.

wenn Die Widmung nicht bedingt geschiebt, ju Bereinszweden verwendet. Beidente von Budern und anbern miffenicaft. lichen Silfemitteln merben ben Cammlungen einverleibt, menn

fie für biefelben brauchbar finb. Alle Gefdente und Widmungen fur ben Rerein merben in ein Bebentbuch eingetragen, und ber Dant bafur mirb burch bie Beitung ausgefprochen.

6. 31. Das Stammvermogen wirb nutbringenb angelegt. ober ju Ermerbungen benunt, melde bem Bereine einen bleis benben Bortheil gemabren.

6. 32. Der Berein tritt feinem anbern Bereine als Mitglieb bei, fest fich jeboch gur Forberung bes Bereinezwedes mit bemfelben in Berfehr.

Drag am 18, Mai 1842.

bes Jahres	1	,	immuS ni	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Ĭģ.	2	- 1	dastisdan	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
79	Crans		Beidnung	1
م	4		danganiisd A. sijchög ble	100000000000000000000000000000000000000
ibe.	Bicipt	Ľ		1458 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 8
is see	L	L	9dn91liff	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
Hiberficht bes Stanbes und Litertens bes bosmifcen Gewerbvereins. Andereis über ben Sien Bereindnigglieder feit der Gründung im Jahre 1833 bis Ende 1833.	8up	Stifter Beitragenb.	majarja@gmo	11 222 240 240 2
Ge	Sieven Abgang	Brite	пэдзойэр	111000041101
# %	Sieppe	Į,	шэрээрэбөтг	111190410440
<u> 3</u> .	ľ	2	издаоділб	800000101004
61)III	1	19	150 bid ammuS bomuE 13m bid	0.0000000000000000000000000000000000000
- E	Reitritte	1	9609337432	11210111111
2 ⊗			gaumping	
- t.	į	151	1% 92/db5g 23.	
ferris eit be 1843.	13	1/2	peitragenbe	
#	ŀ	Ļ	16031[1]	12-01
8 8	١	1_	ommuS ni	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
4 15	ŀ	- -	sdnslisdza	111223346366
ij	1	9 1	ան ունենի են 16 կծակնք Աա	1 '''
2 ii	ľ	9 -	aquationaging	119888888888888888888888888888888888888
E &	١	-	adna1[13]	23 24 4 6 6 6 7 7 7 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
9 5	ł	÷		
8 4	١			1
# £	١		sair.	
- — ნ	١			. E
₹ 5	١		•	883 1834 1834 1836 1836 1838 1838 1840 1840 br 18
, E			=	8 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
# g			938 it g ! ie b e F.	1. Wdr. 1833 1. Dorrmer 1834 2 Dorrmer 1834 2 Droper 1834 2 Droper 1835 12 Droper 1836 2 Droper
.92			-	20282388226
ě			8	

II. Uibersicht ber vom Jahre 1833 bis Ende Dezember 1843 verrech Jahr gu

										unt gu
Im Zahre	Berblidenne Action rest vom vorigen Zahre in G. W. Hierzu meure Empfand,				Summa ber 184.	fammt-Cmpfänge	Hiervonibie Ausgaben		Rach Abyug der Anis gaben von Empfängen roar mit Schluß Beck zum Berreis	
	ft.	tr.	ft.	fr.	ft.	fr.	fi.	Pr.	fl.	tr.
1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843	5799 13732 18175 23418 22654 26985 24675 22728 20755 22343	16%, a 30%, a 53%, a 26%, a 39%, a 53%, a 34%, a 11%,	12149 10406 12029 9922 9797 11379 16149 15604	9 14 ½ 10 14 32 1 57 56 53 36 ½	24960 30624 33825 34684 36907 34473 34108 36905 37947	41°/,0 20°/,0 56°/,0 14°/,0 26°/,0 27°/,0 36°/,0 59°/,	2480 6783 7206 11170 7699 12231 11714 13353 14362 17421	3"/10 26 1/2 20 1/10 	13732 18175 21418 22651 26985 21675 22728 20755 22343 20525	16%, 30%, 53%, 26%, 39%, 53%, 31%, 11%,
Summa	-	1 – 1	128599	2 1/2	1	1-	108073	3	20525	59 1/2

III. Uiberficht

	1		Œ i	ngeln	. 6 =	pfange			
Jahr	In Beitra	dan Die	(omd)			Druge	4 -		
2000	gen	Inter	reffen	forte	n	Unterfd	ieb(id)		
	fl. t	r. fl.	ft.	į ft.	tr.	ft.	fr.	fl-	êr.
1833	7783	- 642	_	1114	38	131	_	547	11
1834	9040 -		1-	161	55	1109	14	10	1
1835	9256 -	- 20	1-	740	521/,	381	39	829	13
1836	8662	10	1-	658	56	805	46	*2313	2 1/2
1837	8258 -	- 14	1-	764	40 %	1198	111/,	171	22
1835	8379 -	- 60	I	853	121/.	129	7	2607	13
1839	7856 -	- 26	1-1	793	10 %	446	201/2	800	-
1840	7918 -	18	1-1	840	58	790	21	230	38
1841	7618 -	16	1-	781	59	2953	5	10	52
1842	7366 -		1-	590	38	4142	48	19	17
1843	6550 -	- 6	-	280	118	4242	281/2	48	57
Summo	88686	914	1-	6582	18	16330	30 1/2	7588	45 1/2

			ft bettanb in	:	i ii	-2.6
orufinklichen Ace treiSagitation	Artien b.d. Donau: fdifff, u. b. Wale: fciger Seibenbar	Ausstanden unter Bereinsmitgiles bern 20.	Ka fasBaarígoft	Facit ber Bers einse Gumme	hievon ber Paffiu-	Demnach entfollt ret- ner Rermigensftand bes Bereins
fi. tr.	fl. tr.	į ft. įtr.	fi. tr.	fl. tr.	fl. tr.	fl. tr.
4816 14 10858 39 15599 31 ½ 18058 27 ½ 17223 8 18670 50 ½ 18671 15 ½ 10086 18 ½ 15515 27	1050 1250 1250 1250 1250	3088 30 3516 21 3502 46 1652 - 1164 - 1538 46 6933	487 57 ¹ / ₁ , 114 5 ¹ / ₁ , 1771 32 ³ / ₁ , 865 21 ³ / ₁ ,	13732 36 1/1, 18175 16 2/1, 23418 30 4/1, 22654 53 7/1, 26985 26 2/1,	534 5 586 43 136 22 86 22 2526 25 3326 — 3557 — 3 15	13198 31 // 17588 33 // 23282 8 // 22568 31 // 24459 4 2/ 21349 17 // 19171 53 //

ber Gelbempfange

420101 29 1/4

5158

Det Gern	emplange			
	hievon bie unte tehender Sumn begriffenen gr fchen Waaren	ne ein= Daber ricchi> ein	reiner	Xnmerfung.
fl. tr.	fi.	fr. fl.	fr.	
9217 49 10413 9 11227 44 ½ 12419 40 10406 44 12029 32 ½ 9922 1 9797 57 11379 56 12129 13 11127 43 ½	2500 800 2500 800 230 303 48	- 104 10 107 - 116 - 104 - 93 - 91 38 95 22 110 - 121	17 49 13 9 52 34 1/, 49 40 06 14 29 32 1/, 22 1 67 19 76 34 29 13 78 46 1/,	*) Bei ber Gewerbsausftellung im gabre 1836 fim 1829 f. 34 fr. eingeganger um ber Aubelt: Unterschiebe lich einbegagen.

7 114943 22 1/1

IV. Ausweis über bie vom Jahre 1833 bis Enbe 1843

Im Jahre	Filr aufgelegte Ber	national distriction	Was Wilesian and		Behatte bem Kange leisPerfonate		Bei ber Gewerbe		Nuf Reifen in tede		Un, Miethyins		Bile Gewerbsausstelle	
	fl.	ŧr.	ft.	l fr.	f fL	fr.] fl.	į tr.	∥ ft.	Įtr.	ų fi.	ftr.	fl.	tr.
1833 1834 1835 1836 1837 4838 1839	1608 2950	31 51 57 32	501 1719 992 2433 1581 3317 2149	121/5 3 50 41 51	578 702 713 632 1329 1371 1504	10 22 8 16 38 10	295 740 755 810	11½ 51	85 - - 1427 1617 1839	36 - 26 30	250 385 385 335 335 335 335		1160	19 21 7
1811	3210 6201	10	1926	53		38	1174	31	350 614	-	335 335	-	=	=
1843	5074	1	3345		1995	-1	2032	56	253			 -	I	-

V. Ausweis über ben Stand ber Bereinsbibliothet und bes

3m Jahre

Oumma 28289 32 1/2 20909 32 1/2 13359 15 7088 28 1/2 6237 47 2945 - 2427 17

1833 unb	1834						٠		
	1835						٠		
		1836							
		1837							
		1838		·		÷		٠	
		1839							
		1840							
		1841							
		1812				÷			

Summa

gramien : Bertheis (ungstoften	Beim Mobell = Kas binet und Schuls Mobelle	Berfciebene Auss lagen	Saupt 1 Summa	Stroon on ausges gatten griechtichen Baarengeldern	Bleibt wirfliche Audzabs : Summe, im Gangen
fl. tr.	fl. tr.	fl. tr.	fl. tr.	fL er.	fi- tr.
752 141/1 	83 1 187 20 517 50 5 9 1/2 128 46 	840 31 131 5 ½ 2244 48 ½, 2227 3 ½ 2251 2 ½, 933 3 3, 2255 8 ½, 2050 5 ½, 4713 10 1091 29 ½ 1322 30 ½, 20012 57 ½,	11744 13 1/4 13353 15 14542 16 16254 55 1/4	323 38 923 11 3357 10 3 12	6281 161/2 11170 205/16 7699 — 12231 471/16 11741 131/16

Mobell-Rabinete feit ihrer Begrundung bis EnbeDezember 1843.

	B i	6 I i o	t b		20	Robellenk	abinet		
Ange	taufte	Unfchaffu preid		(Sefe	hente	Ge: faufte	Ges ichenkte	Ber	th
Werte	Banbe	ft.	tr.	Berte	Banbe	Stúd	Stiid	fl.	fr.
90	300	819	49	125	200	10	49	73	_
71	102	1439	19	38	94	1	209	1 -	=
275	652	1372	47	39	104	46	115	33	29
326	521	2715	30	19	82	119	129	566	391/
1133	2435	2901	57	42	202	- 1	33	-	-
357	690	2995	2	56	159	- 1	2	- 1	l –
541	676	1568	40	34	63	-	2	١ –	١
436	646	2249	15	24	50	1 1	62	50	۱.
477	817	2570	19	35	129	1 -	9	1 -	l _
310	526	1740	24	1 14	19	1 3	1 1	97	33 1/
4016	7365	20373	2	126	1052	179	611	1 820	1 42

4112 Berte in 8417 Banben.

790 Stude.

VI. Ausweis über ben Befuch ber Lefeanstalt, feit ihrer Eröffnung im Jahre 1835 bis Enbe Dezember 1843.

| Outer im Brits Laufes in heauthrid Derunter

3 a l	r	Befetage	etage fchriftengimmer gen Befegimmern		Gemerbeleut
1835		49	_	835	198
1836		111	_	3117	. 649
1837		273	-	7063	1217
1838		835	-	8030	1368
1839		300		11922	1798
1840		353	- 1	18596	2549
1841		311	1784	22373	4105
1842		346	3872	26071	3691
1843		325	7701	37857	5444
€umma		2436	13357	135861	21049

3m Gangen | 119221

VII. Uiberficht bes von bem Bereine veranlags ten Unterrichtes für Gewerbeleute.

A. In beuticher Sprache.

In Sonne und Briert agen. I. Bortrage über populare Medanif und Obnut in ihrer

Ammenbung auf Künste und Gewerbe burch ben f. f. herrn Professor Ferbi nan d hefter von 9—10 Uhr Bomitisch in bem Hofsace bes zweiten philosophischen Jahrganges (Clementinum K. 3, 1990). Il. Borträge über populäre Chemie in ihrer Ammenbung

auf Kinste und Gewerde durch den her inter anwendung auf Kinste und Gewerde durch den Gerta Adjunkten der fändischehnlichen Lehrankalt, Anton Marian von 9-10, in den Gemeine der Martische der Gewerde der sach der Chemie der fändisch technischen Lehrankalt, Alfskabt, Dominischanzasis. S. 3.386.

III. Bortrage, über populare Arithmetil und Geometrie, baun gewerbliche Budführung burch ben herrn Bibliothefar Jobann Partl im Altstädter St. Gasligebaude R. 3. 539 im Lofale ber Pfartscule von 8-9/, Ubr früb.

B. In bohmifder Sprache.

IV. Bortrage über populare Naturgeichichte, Naturlehre, indbefondere auch über Medanif und Chemie für Gewerbe lette burch ben Med. Dr. Rarf 2m mer fing von 8-10 libr früh in bem Saufe Rr. 525 in ber Renflater Kornthors offe baum

gaffe, bann
V. Bortrage über populare Arithmetif, Geometrie und Buchführung von 4-6 Uhr Radmittage.

VI. Ferner wird bort in ben Bodentagen praftifche Un-

C. In beutider und bohmifder Cprache.

VII. Der Unterricht im Mobelliren für Gewerbeleute burch ben herrn Bilbaner I of epp fin ar an Conne unt Reiertagen von 8-10 Uhr früh, an ben Bockentagen von 6-8 Uhr Bende, im Bereinslofale, bem Altstädter Et. Galligebaube

R. 3. 539. VIII. Der Unterricht im geometrifden, architektonifden

und Ornamentenzeichnen burch ben herrn G. M. Burbe tage

lich von 8-10 Uhr früh, im Bereinslefale.
1X. Der Unterricht im Muftergeichnen von Blumen, frabeelen u. f. m., für Geiben, Leinen, Schafe und Baumwolls floffe, Lapeten u. f. m. burch ben herrn gabrifszichner Karl Schieß an allen Comn um Feiteragen von 8-10 Uhr früh

Beitrittberflarungen.

(Etrmpel.)

im Rereinstofale.

In Die Generalbireftion bes Bereins jur Ermunterung bes Gewerbsgeiftes in Bobmen.

3ch erffare bem Bereine jur Ermunterung bes Gewerbsgeiftes in Bobmen als fiftenbes Mitglied beitreten zu wollen, und verbinde mich baher gemäß 5. 6 ber Statuten zum Erlage eines Rapitalbetrags von Gulden in Conv. Minge

und jur Entrichtung eines jabrlichen Beitrages von Gulben in Conv. Minge unter ben im §. 7 ber Berwaltungsregeln bestimmten Zahlungsmobalitäten.

in

Dbige Beitrage fonnen bei

gegen Quittung erhoben werben.

erhoben werben.

B. Fur beitragende Mitglieber.

Un bie Generalbireftion bes Bereins jur Ermunterung bes Gewerbegeiftes in Bobmen.

gid erfläre, bem Bereine jur Ermunterung bes Gemerbe, geste im Bohmen als beitragnebes Muglich angehören, wolfen, und verbinde mich daber gemäß §. 7 der Statuten zu furtriedung eines jährlichen Beitrags von Genten Gente. Michael Conv. Mige. nuter ben im §. 7 der Berwaltungseregeln bestimmtern Andlumamsphassische

Dbiger Betrag tann bei in gegen Quittung erhoben merben.

Inmerfung.

§. 6 ber Statuten. Stiftende Mitglieber find jene, welche bem Berein burch ihre bis jum Tage ber erften Berfammlung ber Stifter abgegebenen Beitruteberflarungen be-

grundet, und fich ju bem fabrlichen Beitrage non 94 ff. in Conn. Minge perpflichtet baben, bann iene, melde feitbem bis beute (18. Mai 1842) ale Stifter aufgenommen und anerfannt murben; endlich fene, melde fich pon beute (18. Dai 1842) an gu bem jahrliden Beitrage bon minbeftens 24 fl. in Conv. Munge verbinben und überbies gur Grunbung bes Stammpermogens bes Bereins minbeftens fünfzig Gulben in Conv. Dae. erlegen.

6. 7. ber Statuten. Beitragenbe Mitglieber fint ie: ne, welche fich zu bem iabrlichen Beitrage pon minbeftens 10

fl. Conv. Munge verpflichten. 6. 7. ber Bermaltungeregeln. Die Sabres. beitrage merben halbiabrig porausbezahlt.

Die Beitrage merben in ber Bereinofanglei (Altftabt Gals liffofter R. E. 539, im 2. Stodwerfe) übernommen.

Original-Auffatze.

Much etwas über ben Sopfen und bie zwedmaßigere Berwendung beffelben beim Bierbrauen. Don Jof. Hent wich.

Befanntlich mirb unter ben paterlanbifden Sopfen iener von Caag und in beffen Umgegend gebaute von mehreren praftifden Braumeiftern ale milber ju Dberbefenbier, bem bei Raltenau erzeugten aus bem Grunbe porgezogen, meil letterer berb und ftrenge fenn foll, besmegen nur gu bittern Lagerbieren ju verwenden fen.

Diefe Musbrude fint aber meber genugent noch beftimmt. Um einigermaßen in Erfahrung gu bringen, aus melder Urfache ein fo auffallenber Unteridied obmalten foll, fant ich es ber Mube merth, beibe Sopfen in fomeit zu unterfuchen, ale es bem audubenben Brauer miffenemerth und nothig fen.

Durch verlägliche Ginfenber erhielt ich von Caag und Ralfenau von iebem Orte 32 Coth friid gepfludten Sopfen. 3m lufttrodnen Buftanbe binterließ erfterer 13 Coth 1 Quente den und 50 Gran , letterer aber 10 foth 1 Quentden und 20 Gran. Kerner murben 4 loth pom trodnen Gaater Sonfen mit bestillirtem Baffer mehrmal bis jum Ericopfen ausgefocht, Die gefammten Abfude bis auf ein Pfund abgebampft, mit bem Schaume von einem Gimeis geflart, und wieber bis auf 8 Coth abgebampft; biefe Aluffigfeit batte nach bem Erfalten ein fpezififdes Gemidt pon 1040 au 1000. Daffelbe Berfahren murbe mit berfelben Menge Galfenquer Sopfen porgenommen; bas fpegififche Bewicht erichien aber babei mit 1044 at 1000.

Mag um Boben, Alima ober Aufurt bie Urfack feige, bab ber Sagter horfen mehr an Euffing und bem Toder ferden, puridifige (mas ben Pflangen ju Gute fommt), baggger mehr Ertractivisfel embalt, fo it boch barnas erifdelich, bab baftels bittere Bier ju erzeugen, von letzerm weniger genommen werben mitt.

Urfade aungeben fem:

Gelft mus um foll ber Beduermeister sein Ertract und Erteretere, weit des färtilest laberssensigh bereitet, dann bed der ertretere, weit des färtilest laberssensigh bereitet, dann bed der ertretere, der ertretere bed der ertretere besteht der ertretere bed der ertretere bed der ertretere der ertretere der ertretere unter gemed er ert Teletram hörstere eingegegen, so bedarf er des dage dienen, wenn and sang einsichen Zestlitzer paperat, mit met bestem stille für der ertretere gegen der ertretere der ertretere gegen der ertretere der er

theilt werben fennte.

Die Samptfelandbetile bes Sonfens, bie ber Beauer flet ber Singen haben foll, find: ber bittere Ertractivssess (flet ber Singen haben foll, find: ber bittere Ertractivssess (pulia) uneb bad athenside Del (aroma). Ersterer gibt bem Bitter ben angenehm bittern Gefdamad, letteres conserver ben an gene bei debung. Debnergen fann man ein Biter noch einmal so sange erhalten, wenn es mit schwachem und erfalter tem Sonfenandin Auserestin ertr.

3u England, ba , wo ber an atherifdem Dele fo arme ameritanifde hopfen verwendet wirb, tractet man bieß me-

nige Del baburch ju erhalten, indem man ben Sopfen verfleis nert, in geschloffenen Gefäßen erft mit Bafferbampf auszieht, bann ben Rudftand nochmals auf biefelbe Beije focht.

Um biefe, ben Beftanbtheilen bes Sopfens gang entfpredende Behandlung, melde nur in fo großen Braugnftalten. wie in London find, ftatt finden fann, me moglich nachzughmen. foll man bie nothige Menge Sopfen mittelft eines Stoffmefs fere perfleinern und burch ein Gieb bringen , beffen Dafden nicht über 4 ginien Beite baben; bann mirb biefer Confen in einen geräumigen bolgernen, mit einem berlei aber paffenben Dedel verfebenen Bottid gebracht , und fochenbes Baffer foviel barauf gegoffen, bag bas Bange einen bunnen Brei bilbet, jugebedt, und menigftene nach Berlauf einer halben Stunde mirb ber gange Inhalt burd einen leinenen Gad gefeibt und mittelft einer einfachen Breffe, auch mobl nur burch Belaftung mit Steinen ausgepregt. Der im Gade rudaebliebene Sopfen wird nun nodmale auf bie gewobuliche Beife mit ber Murze gefocht, ber gemurzhafte Mufauft aber, melder bas meifte Dopfenol enthalt , wird alfogleid auf ben Rublftod gelaffen, bie bie fertige Burge nachfolgen fann.

Auf diefe Beife maren beibe genannte Bestandtheile bes Sopfens nach Möglichfeit in dem Biere vereinigt, und ich glaube nicht zu viel zu wagen, wenn ich die Möglichfeit auftitele, baß 1/4. Pfund auter Dovifen auf 4 Eimer Dorthefenbier

hinlanglich fenn murbe.